



RHONA

Un Mundo en Equipamiento Eléctrico

www.rhona.cl



se complace en presentar una amplia y completa gama de productos y soluciones en automatización y equipamiento eléctrico



ABL
Energía es nuestro Mundo

(Pág. 84)

Partidores de motor, interruptores automáticos uni, bi y tripolares, tele-ruptores y accesorios.



apolo
Expertos en Fijación

(Pág. 252)

Elementos de fijación y montaje.



AuCom

(Pág. 39)

Partidores suaves en baja y media tensión.



Quer
SIGNALGERÄTE

(Pág. 175)

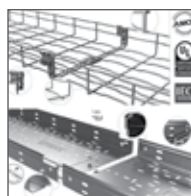
Balizas y sirenas de luz led, con señal fija e intermitente.



Autonics

(Pág. 42)

Controladores y sensores de temperatura, cable compensado, contadores, tacómetros, velocímetros, sensores fotoeléctricos e inductivos, fotoeléctricos, indicadores, encoders, fuentes de poder.



3E basor
ELECTRIC

(Pág. 189)

Bandejas portaconductores tipo rejillas Basorfil y bandejas ranuradas Basorray, y accesorios.



BERNINI
d e s i g n

(Pág. 67)

Controladores para Transferencia Automática de Generadores.



bticino

(Pág. 277)

Materiales eléctricos en baja tensión y domiciliario.



cabur

(Pág. 105)

Terminales de Conexión con sus respectivos accesorios. Portafusibles / fusibles, puentes de conexión, regletas, repartidores, tapa terminal, tornillo con camisa, etiquetas.



CELLPACK
Electrical Products

(Pág. 138)

Mangas termocontraíbles, cintas aislantes, mufas terminal, unión termocontraíble y moldes.



CONDUITS de PVC

(Pág. 182)

Condulets flexibles de PVC. Tubos plásticos.



CONTROL APPLICATIONS Ltd.
Supervision & Control Systems

(Pág. 71)

Equipos Multimedia .



COVISA
FABRICABLE

(Pág. 122)

Conductores eléctricos, para variados usos.



COOPER
Crouse-Hinds

(Pág. 186)

Productos a prueba de explosión.



CUPRUM

(Pág. 219)

Escaleras de fibra de vidrio, de aluminio y accesorios.



CHENGHE
HUSTEEL

(Pág. 176)

Conduits rígidos galvanizados, EMT, y sus respectivos accesorios.



CHINT

(Pág. 88)

Interruptores automáticos, partidores de motor y accesorios; lámparas piloto y botoneras. Fusibles / portafusibles.



Danfoss

(Pág. 72)

Interruptores de presión, temperatura, válvulas solenoides y termostáticas.



DELIKON

(Pág. 180)

Conduits metálicos flexibles revestidos, y sus respectivos accesorios.



DONG-A

(Pág. 114)

Amarras plásticas, identificador y espiral para cables, bases adhesivas, prensa estopas, etc. Además terminales eléctricos.



DRIESCHER
SWITCHING • ELECTRICITY • SAFELY

(Pág. 168)

Desconectadores en aire.



DSE

(Pág. 155)

Cajas para instalaciones eléctricas, placas de montajes y accesorios.



(Pág. 145)

Pararrayos para media tensión de acuerdo a normas standards. Además, aisladores con detección de voltaje.



DUCK-SUNG TAPE CO., LTD.

(Pág. 143)

Gran variedad de cintas: Duck-Sung, Vulco, de goma autofundente y aislante de PVC para uso exterior.



ELECTRONICON
always in charge



(Pág. 170-1-2)

Condensadores de potencia.



(Pág. 70)

Reguladores de factores de potencia.



(Pág. 62)

Nueva línea de unidades para automatización y control.



FISHER PIERCE

(Pág. 193)

Celdas fotoeléctricas.



(Pág. 77)

Instrumentos de Control de flujos.



(Pág. 194)

Variada línea de iluminación decorativa para interior y exterior, de bajo consumo, industrial, alumbrado público, de emergencia y accesorios.



(Pág. 241)

Equipo para protección contra caídas, espacios confinados y de rescate.



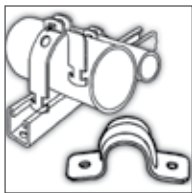
(Pág. 215)

Pilas Alkalinas, Carbón - Zinc, recargables y además, cargadores y linternas.



(Pág. 232)

Nueva línea de herramientas.



HERRAJES PARA CANALIZACIÓN

(Pág. 183)

Herrajes para canalización.



(Pág. 244)

Materiales para media tensión,
bushings, codos, conector de paso y
pértigas.



ITALWEBER Un mondo di Protezione

(Pág. 165)

Fusibles de cartucho NH, especiales
Serie D01 y de alto voltaje tipo «IEC».



ITEC TRANSFORMADORES

(Pág. 91)

Transformadores de control.



fan JASON

(Pág. 147)

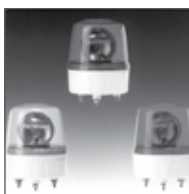
Ventiladores para armarios.



Koino

(Pág. 95)

Lámparas pilotos, botoneras, cajas
botoneras, selectores, block de con-
tactos, relés miniaturas, terminales
de conexión, interruptores de límite,
interruptor de pedal.



KACON MENICS

(Pág. 173)

Aparatos de señalización visual y
acústica.



KONICS

(Pág. 79)

Transductores de presión.



Landis Gyr+

(Pág. 70)

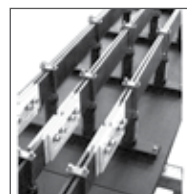
Nuevos medidores trifásicos.



legrand

(Pág. 258)

Materiales eléctricos en baja tensión
y domiciliario.



MADECO

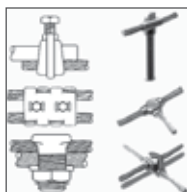
(Pág. 172)

Pletinas de cobre.



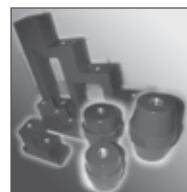
(Pág. 246)

Tester digitales y análogos para baja tensión.



(Pág. 146)

Productos para mallas de tierra.



(Pág. 245)

Soportes aislantes y de barra.



(Pág. 1 a 34)

Fuerza: Interruptores automáticos; contactores.
Automatización: variadores de frecuencia; controladores lógicos programables (PLC); servo motores; HMI.



(Pág. 37)

Filtros para variadores de frecuencia de armónicos para rectificadores de 6 pulsos y sinusoidales de protección a motores



(Pág. 102)

Línea de botoneras, pilotos y selectores, zumbadores.



(Pág. 224)

Herramientas para electricistas.



(Pág. 243)

Material de seguridad para arco eléctrico (Arc Flash).



(Pág. 110)

Enchufes industriales. Tableros para enchufes.



(Pág. 174)

Balizas, sirenas y zumbadores, con señal luminosa y sonora, para uso interior y exterior.



(Pág. 164)

Además, Bancos de Condensadores, que otorgan seguridad en instalaciones gran escala.



(Pág. 312)

Transformadores de variadas capacidades, entrega servicio de instalación y mantención en terreno.



(Pág. 80)

Aparatos para corriente continua y alterna: amperímetros, voltímetros, fasímetros, frecuencímetros, horómetros, etc... Contadores, transformadores de corriente, reguladores de factor de potencia, analizadores de red.



(Pág. 68)

Equipos digitales multimedidas y software de monitoreo.



(Pág. 289)

Materiales eléctricos en baja tensión y domiciliario.



(Pág. 234)

Materiales de seguridad.



(Pág. 157)

Nueva línea de cajas, tableros y bornes para instalaciones eléctricas.



(Pág. 249)

Instrumentos de Medición Portátiles.



(Pág. 69)

Reguladores de factor de potencia y equipos de multimedia.



(Pág. 160)

Cajas metálicas y gabinetes con placas de montaje.



(Pág. 35)

Grupos electrógenos, generadores Diesel Mitsubishi y Perkins, controladores de transferencia de Gensec.



(Pág. 55)

Unidades de control de energía.



telergon
g o r i a n t e a m

(Pág. 92)

Interruptores rotativos de leva y selectores, controles electrónicos de nivel.



(Pág. 217)

Cargadores de baterías, conversores y soldadoras.



TMEiC
We drive industry

(Pág. 38)

Motores y Variadores de Frecuencia de Media Tensión.



TOPSCCC
expert in I/O modules

(Pág. 66)

Nueva línea de convertidores de comunicación industrial.



TOTEN

(Pág. 148)

Cajas metálicas, para instalaciones eléctricas, para uso industrial o domiciliario.



HERRAMIENTAS TULMEX

(Pág. 221)

Herramientas para electricistas.



Unex

(Pág. 191)

Canaletas y molduras con sus respectivos accesorios.



UNIOR

(Pág. 229)

Además, Bancos de Condensadores, que otorgan seguridad en instalaciones gran escala.



URIARTE SAFYBOX
www.safybox.com **UE**

(Pág. 154)

Cajas de Poliéster y Accesorios.



WOER

(Pág. 144)

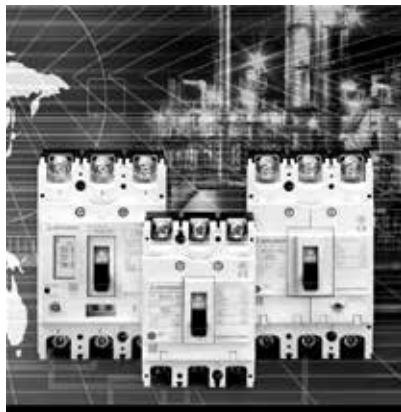
Mangas termocontraíbles para media y baja tensión



Wünlhaus

(Pág. 169)

Seccionadores para fusibles.



World Super
WS-V SERIE WS-V NF63 A NF250

World Super
WS Series SERIE WS NF400 A NF1600

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS CAJA MOLDEADA

Equipo de protección y seguridad para sobrecarga y cortocircuitos. Compactos y livianos, cumplen con los estándares y normas mundiales (IEC/JIS/EN/GB/UL/CSA) y aplicables a las Aprobaciones Marinas.

Accesorios disponibles internos y externos, tales como Relés de Disparo, Relés de tensión mínima, contactos auxiliares, entre otros. Todos incluyen botón de disparo trip.

INTERRUPTORES TRIPOLARES

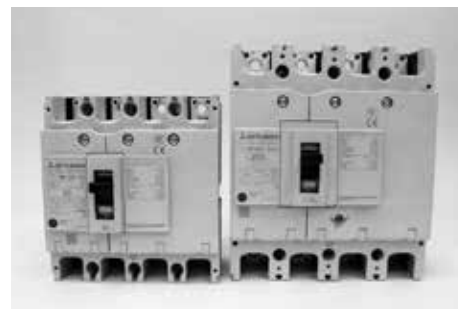
Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Ruptura IEC 947-2 380VCA (kA)	Aislación VCA	Sistema de Disparo	Conexión	Ancho, Largo, Alto (mm).
21 15 01	NF63-HV	10 A	10	690	Termomagnético	Barra	75x130x68
21 15 02		16 A					
21 15 03		20 A					
21 15 04		25 A					
21 15 05		32 A					
21 15 06		40 A					
21 15 07		50 A					
21 15 08		63 A					
21 15 11	NF125-CV	50 A	10	600	Termomagnético	Barra	90x130x68
21 15 12		63 A					
21 15 13		80 A					
21 15 14		100A					
21 15 15		125A					
21 15 18	NF125-SV	16 A	30	690	Termomagnético	Barra	90x130x68
21 15 19		20 A					
21 15 20		32 A					
21 15 21		40 A					
21 15 22		50 A					
21 15 23		63 A					
21 15 24		80 A					
21 15 25		100A					
21 15 26		125A					
21 15 28	NF125-SGV	16-20 A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 29		20-25 A					
21 15 30		25-32 A					
21 15 31		32-40 A					
21 15 32		35-50 A					
21 15 33		45-63 A					
21 15 34		56-80 A					
21 15 35		70-100A					
21 15 36		90-125A					

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Ruptura IEC 947-2 380VCA (kA)	Aislación VCA	Sistema de Disparo	Conexión	Ancho, Largo, Alto (mm).
21 15 38	NF125-LGV	16-20 A	50	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 39		20-25 A					
21 15 40		25-32 A					
21 15 41		32-40 A					
21 15 42		35-50 A					
21 15 43		45-63 A					
21 15 44		56-80 A					
21 15 45		70-100A					
21 15 46		90-125A					
21 15 56	NF160-SGV	125/160A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 65	NF250-CV	125 A	25	690	Termomagnético	Barra	105x165x68
21 15 66		150 A					
21 15 67		175 A					
21 15 68		200 A					
21 15 70		250 A					
21 15 72	NF250-SV	125 A	36	690	Termomagnético	Barra	105x165x68
21 15 73		150 A					
21 15 74		175 A					
21 15 75		200 A					
21 15 77		250 A					
21 15 81	NF250-SGV	175/250A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 83	NF250-LGV	125/160A	50	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 84		140/200A					
21 15 85		175/250A					
21 15 93	NF250-HGV	125/160A	75	690	Termomag. Ajustable	Barra	105x165x68
21 15 94		175/250A					
21 02 57	NF400-CW	300A	36	690	Termomagnético	Barra	140x257x103
21 02 58		350 A					
21 02 59		400A					
21 02 62	NF400-SW	300A	45	690	Termomagnético	Barra	140x257x103
21 02 64		400A					
21 02 66	NF400-SEW	200-400A	50	690	Electrónico ajustable	Barra	140x257x103
21 02 68	NF400-HEW	200-400A	70	690	Electrónico ajustable	Barra	140x257x103
21 02 70	NF630-CW	500A	36	690	Termomagnético	Barra	140x275x103
21 02 71		600A					
21 02 74	NF630-SW	500A	50	690	Termomagnético	Barra	140x275x103
21 02 75		600A					
21 02 79	NF630-HEW	300-630A	70	690	Electrónico ajustable	Barra	140x275x103
21 02 81	NF800-CEW	400-800A	36	690	Electrónico ajustable	Barra	210x275x103
21 02 83	NF800-SEW	400-800A	50	690	Electrónico ajustable	Barra	210x275x103
21 02 87	NF1000-SEW	500-1000A	85	690	Electrónico ajustable	Barra	210x406x140
21 02 89	NF1250-SEW	600-1250A	85	690	Electrónico ajustable	Barra	210x406x140
21 02 91	NF1600-SEW	800-1600A	85	690	Electrónico ajustable	Barra	210x406x140

INTERRUPTORES TETRAPOLARES

Equipo de protección y seguridad para sobrecarga y cortocircuitos. Compactos y livianos, cumplen con los estándares y normas mundiales (IEC/JIS/EN/GB/UL/CSA) y aplicables a las Aprobaciones Marinas.

Accesorios disponibles internos y externos, tales como Relés de Disparo, Relés de tensión mínima, contactos auxiliares, entre otros. Todos incluyen botón de disparo trip.



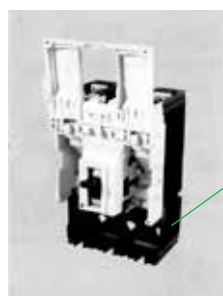
Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Ruptura IEC 947-2 380VCA (kA)	Aislación VCA	Sistema de Disparo	Conexión	Ancho, Largo, Alto (mm).
21 18 22	NF125-SV	50 A	30	690	Termomagnético	Barra	120x130x68
21 18 23	NF125-SV	63 A					
21 18 24	NF125-SV	80 A					
21 18 25	NF125-SV	100A					
21 18 26	NF125-SV	125A					
21 18 28	NF125-SGV	16-20 A	36	690	Termomagnético Ajustable	Barra	140x165x68
21 18 29	NF125-SGV	20-25 A					
21 18 30	NF125-SGV	25-32 A					
21 18 31	NF125-SGV	32-40 A					
21 18 32	NF125-SGV	35-50 A					
21 18 33	NF125-SGV	45-63 A					
21 18 34	NF125-SGV	56-80 A					
21 18 35	NF125-SGV	70-100A					
21 18 36	NF125-SGV	90-125A					
21 18 39	NF125-LGV	20-25 A	50	690	Termomagnético Ajustable	Barra	140x165x68
21 18 40	NF125-LGV	25-32 A					
21 18 41	NF125-LGV	32-40 A					
21 18 42	NF125-LGV	35-50 A					
21 18 43	NF125-LGV	45-63 A					
21 18 44	NF125-LGV	56-80 A					
21 18 45	NF125-LGV	70-100A					
21 18 46	NF125-LGV	90-125A					
21 18 73	NF250-SV	150 A	36	690	Termomagnético	Barra	140x65x68
21 18 74	NF250-SV	175 A					
21 18 75	NF250-SV	200 A					
21 18 77	NF250-SV	250 A					
21 18 81	NF250-SGV	175/250A	36	690	Termomag. Ajustable	Barra	140x165x68
21 18 83	NF250-LGV	125/160 A	50	690	Termomagnético Ajustable	Barra	140x165x68
21 18 84	NF250-LGV	140/200 A					
21 18 85	NF250-LGV	175/250 A					
21 18 93	NF250-HGV	125/160A					
21 18 94	NF250-HGV	175/250A					
21 19 10	NF400-SEW	200/400A	50	690	Electrónico Ajustable	Barra	185x257x103
21 19 14	NF400-HEW	200/400A	70	690	Electrónico Ajustable	Barra	185x257x103
21 19 20	NF630-HEW	300/630A	70	690	Electrónico Ajustable	Barra	185x257x103
21 19 28	NF800-SEW	400/800A	50	690	Electrónico Ajustable	Barra	280x275x103
21 19 36	NF1000-SEW	500/1000A	85	690	Electrónico Ajustable	Barra	280x406x140
21 19 42	NF1250-SEW	600/1250A	85	690	Electrónico Ajustable	Barra	280x406x140
21 19 48	NF1600-SEW	800/1600A	85	690	Electrónico Ajustable	Barra	280x406x140

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA "SW"

Componentes de montaje interior y exterior

Interruptor Automático	Bob. de Disparo 100 - 240 VCA	Bob. de Tensión Mín. 380 - 415 VCA	Contacto Auxiliar	Prensa Cable	Adaptador Riel DIN
INTERRUPTORES TRIPOLARES					
Para NF63 a NF250 WS-V	213001 SHTA240-05SVRS	213026 UVTNA480-05SVRS	213040 AX-05SVLS- 3 y 4 P		
NF 63 CW/SW/HW	21 05 01 SHTA 240-05SWRS		21 05 40 AX-05SWLS	Juego 3 c/u	21 05 49 DIN-05SW
NF125 CW/SW/HW	21 05 02 SHTA 240-1SWRS	21 05 26 UVTNA480-1SWRS	21 05 41 AX-1SWLS		21 05 50 DIN-1SW3
Para NF 160 SW/HW NF 250 SW/CW	21 05 03 SHTA 240-2SWRS	21 05 27 UVTNA480-2SWRS	21 05 42 AX-2SWLS	21 05 46 SL-2SW3G	
Para NF 125/160/250 SGW/HGW	21 05 04 SHTA 240-2GSWRS	21 05 28 UVTNA480-2GSWRS	21 05 43 AX-2GSWLS		
Para NF 400/630/800	21 05 05 SHT 4SWRS	21 05 29 UVTNA415-4SWRS	21 05 44 AX-4SWLS	21 05 47 SL-2GSW3	
Para NF 1000/1250	21 05 06 SHTA 240-10SWRS	21 05 30 UVTNA450-10SWR	21 05 45 AX-10SWLS		
Para NF 63 a NF 250			21 30 40 AX-05SVLS		

Interruptor Automático	Bob. de Disparo 100 - 240 VCA	Bob. de Tensión Mín. 380 - 415 VCA	Contacto Auxiliar
INTERRUPTORES TETRAPOLARES			
Para NF63 a NF250 WS-V	21 30 02 SHTA240-05SVRFS	21 30 27 UVTNA48005SVRFS	21 30 40 AX-05SVLS
NF400 A 630 WS	21 30 07 SHT-4SWRFS	21 30 30 UVTNA480-4SWRFS	
NF800 WS	21 30 15 SHT-8SWRFS		
NF1000-1250 WS	21 30 19 SHTA240-10SWRFS	21 30 32 UVTNA48010SWRFS	

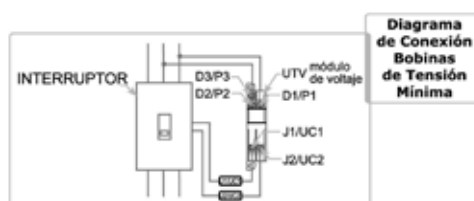


BOBINA DE DISPARO SHT

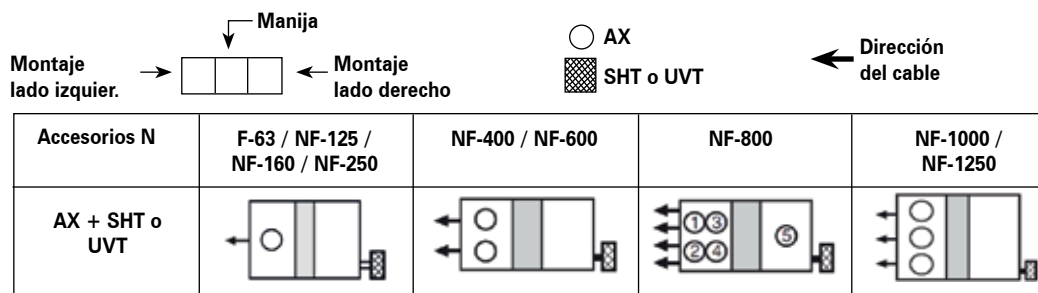
Permiten la desconexión del interruptor desde una ubicación remota. El voltaje de control es de 70 a 110% del nominal. Este relé permite por ejemplo, utilizar un interruptor automático en combinación con un relé diferencial de fuga. Disponibles para 120 ó 220 VCA. Montaje: lado derecho del interruptor.

BOBINA DE TENSION MINIMA

El voltaje de desconexión oscila entre el 70 y el 35% del nominal. Cuando la tensión se recupera hasta el 85% del nominal al menos, el interruptor puede reconectarse manualmente. Disponibles para 120 ó 380 VCA.



NUMERO DE ACCESORIOS INTERNOS DE MONTAJE



CONTACTO ALARMA

Indica de forma electrónica el estado de disparo del interruptor

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 30 45	AL-05SV	P/NF63 A 250 WS-V
21 30 47	AL-4SWL	P/NF400 A 800
21 30 48	AL-10SWL	P/NF1000

PROTECTOR DE TERMINALES PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 30 62	TCL-05SV3	P/NF63-HV/CV/SV
21 30 65	TCL-1SV3	P/NF125-CV/SV
21 30 68	TCL-2SV3L	P/NF125-SEV/HFV /SGV 160SV/250-SV/CS/SGV/HGV
21 30 72	TCL-4SW3	P/NF400/600
21 30 75	TCL-8SW3	P/NF800
21 30 79	TCL-10SW3	P/NF1000/1250

MANDO EXTERIOR TIPO V

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 31 03	V-2SV	P/NF125 A 250 P/3P Y 4P Excluye NF-125CV-SV
21 31 04	V-4S	P/NF400 Y 600
21 31 05	V-8S	P/NF800

MANDOS EXTERIORES TIPO F

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 30 52	F-05SV	NF63 - C/S/HV
21 30 53	F-1SV	NF125-C/SV
21 30 54	F-2SV	NF125-SE/HE/SGV , NF160 Y NF250
21 05 52	F05SW	Para NF 63-HW
21 05 53	F1SW	Para NF 125-CW/SW/HW
21 05 54	F2SW	Para NF 160-SW/HW NF 250 CW/SW/HW
21 05 55	F2GSW	Para NF125-SGW/HGW
21 05 56	F4SW	Para NF400/630
21 05 57	F8SW	Para NF800
21 05 58	F10SW	Para NF1000/1250

Estas manillas se emplean para operar interruptores serie NF de conexión frontal, instaladas en cajas o en tableros. El tipo F posee una manilla rotatoria que se acopla directamente al mando del interruptor. Contempla seguro que impide operar el equipo con puerta abierta. Indica status de interruptor (On/Off/Trip).



DISPOSITIVO BLOQUEO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 31 22	HLN-05SV	Para NF125-250 ON 3P Y 4P
21 31 23	HLF-05SV	Para NF125-250 OFF 3P Y 4P
21 31 26	HL-4CW	Para NF400-CW 3P y 4P
21 31 27	HL-4SW	Para NF400 a 800 3P y 4P, No incluye NF400-CW

BARRERA AISLANTE ENTRE TERMINALES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 31 52	BAF-2SV	Para NF125 A 250

RELÉS DE FUGA A TIERRA

El Están formados por dos partes: un relé sensible y un transformador diferencial de corriente. No usan mecanismos de interrupción en el circuito principal. Entrega una señal eléctrica a los terminales auxiliares del relé para activar señal luminosa, sonora o circuito de interrupción.

Se deben utilizar en conjunto con un interruptor automático provisto con bobina de disparo SHT o con contactores magnéticos exteriores.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 77 01	ZT30B	Toroide 30 mm.
21 77 04	ZT60B	Toroide 60 mm.
21 77 07	ZT100B	Toroide 100 mm.
21 82 01	NV-ZSA	Relé de 30 mA para circuitos trifásicos, tensión de control 120-240 VCA, requiere Toroide ZT30B.
21 82 03	NV-ZSA	Relé de 100-200-500 mA, para circuitos trifásicos, tensión de control 120-240 VCA, requiere Toroide ZT30/60/100B.
21 82 04	NV-ZSA	Relé de 100-200-500 mA, circuitos trifásicos, tensión de control 240-415 VCA, requiere Toroide ZT30/60/100B.

INTERRUPTORES TRIPOLARES SERIE

MX


Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad (A)	Ruptura (kA)	Aislación VCA
21 00 28	NFC60-HMX3P10A	10	15	690
21 00 29	NFC60-HMX3P15A	15		
21 00 30	NFC60-HMX3P20A	20		
21 00 31	NFC60-HMX3P25A	25		
21 00 32	NFC60-HMX3P30A	30		
21 00 33	NFC60-HMX3P40A	40		
21 00 34	NFC60-HMX3P50A	50		
21 00 35	NFC60-HMX3P60A	60		
21 00 42	NFC100-CMX3P50A	50	15	690
21 00 43	NFC100-CMX3P60A	60		
21 00 44	NFC100-CMX3P75A	75		
21 00 45	NFC100-CMX3P100A	100		
21 00 48	NFC100-SMX3P15A	15	30	690
21 00 49	NFC100-SMX3P20A	20		
21 00 50	NFC100-SMX3P30A	30		
21 00 51	NFC100-SMX3P40A	40		
21 00 52	NFC100-SMX3P50A	50		
21 00 53	NFC100-SMX3P60A	60		
21 00 54	NFC100-SMX3P75A	75		
21 00 55	NFC100-SMX3P100A	100		
21 00 61	NFC160-SMX3P125A	125	30	690
21 00 62	NFC160-SMX3P140A	140		
21 00 63	NFC160-SMX3P160A	160		
21 00 70	NFC250-SMX3P175A	175	30	690
21 00 71	NFC250-SMX3P200A	200		
21 00 73	NFC250-SMX3P250A	250		

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 50 01	SHTA440-2MXR	Bobina de disparo P/NFC160-250
21 50 24	AX-2MXL	Contacto auxiliar P/NFC160-250
21 50 31	F-05MX	Mando exterior P/NFC60-100CMX
21 50 32	F-1MX	Mando exterior P/NFC100-SMX
21 50 33	F-2MX	Mando exterior P/NFC160-250
21 50 41	V-05MX	Mando exterior P/NFC60-100CMX
21 50 42	V-1MX	Mando exterior P/NFC100-SMX
21 50 43	V-2MX	Mando exterior P/NFC160-250



INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Interruptores termomagnéticos uni, bi y tripolares en rango de 2 a 63 A para protección de líneas domiciliarias e industriales.

Montaje sobre riel Din 35 mm.

Curva C y D Protección de circuitos inductivos, resistivos, motores y electrodomésticos.

INTERRUPTORES UNIPOLARES 10KA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
21 85 03	BHW-T10-1P-2A-C	2 A	C
21 85 04	BHW-T10-1P-3A-C	3 A	C
21 85 05	BHW-T10-1P-4A-C	4 A	C
21 85 07	BHW-T10-1P-6A-C	6 A	C
21 85 08	BHW-T10-1P-10A-C	10 A	C
21 85 09	BHW-T16-1P-16A-C	16 A	C
21 8510	BHW-T16-1P-20A-C	20 A	C
21 85 11	BHW-T16-1P-25A-C	25 A	C
21 85 12	BHW-T16-1P-32A-C	32 A	C
21 85 13	BHW-T16-1P-40A-C	40 A	C
21 85 14	BHW-T16-1P-50A-C	50 A	C
21 85 15	BHW-T16-1P-63A-C	63 A	C

INTERRUPTORES BIPOLARES 10KA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
21 85 23	BHW-T10-2P-2A-C	2 A	C
21 85 24	BHW-T10-2P-3A-C	3 A	C
21 85 25	BHW-T10-2P-4A-C	4 A	C
21 85 27	BHW-T10-2P-6A-C	6 A	C
21 85 28	BHW-T10-2P-10A-C	10 A	C
21 85 29	BHW-T10-2P-16A-C	16 A	C
21 85 30	BHW-T10-2P-20A-C	20 A	C
21 85 31	BHW-T10-2P-25A-C	25 A	C
21 85 32	BHW-T10-2P-32A-C	32 A	C
21 85 33	BHW-T10-2P-40A-C	40 A	C
21 85 34	BHW-T10-2P-50A-C	50 A	C
21 85 35	BHW-T10-2P-63A-C	63 A	C

INTERRUPTORES TRIPOLARES 10KA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
21 85 53	BHW-T10-3P-2A-C	2 A	C
21 85 57	BHW-T10-3P-6A-C	6 A	C
21 85 58	BHW-T10-3P-10A-C	10 A	C
21 85 59	BHW-T10-3P-16A-C	16 A	C
21 85 60	BHW-T10-3P-20A-C	20 A	C
21 85 61	BHW-T10-3P-25A-C	25 A	C
21 85 62	BHW-T10-3P-32A-C	32 A	C
21 85 63	BHW-T10-3P-40A-C	40 A	C
21 85 64	BHW-T10-3P-50A-C	50 A	C
21 85 65	BHW-T10-3P-63A-C	63 A	C

INTERRUPTORES TRIPOLARES 10KA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
21 86 08	BHW-T10-3P-10A-D	10 A	D
21 86 09	BHW-T10-3P-16A-D	16 A	D
21 86 10	BHW-T10-3P-20A-D	20 A	D
21 86 11	BHW-T10-3P-25A-D	25 A	D
21 86 12	BHW-T10-3P-32A-D	32 A	D
21 86 13	BHW-T10-3P-40A-D	40 A	D

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 87 02	BVW-T-2P-25A-30	2x25A Corriente Residual 30mA
21 87 04	BVW-T-2P-40A-30	2x40A Corriente Residual 30mA
21 87 11	BVW-T-4P-25A-30	4x25A Corriente Residual 30mA
21 87 13	BVW-T-4P-40A-30	4x40A Corriente Residual 30mA
21 87 14	BVW-T-4P-63A-30	4x63A Corriente Residual 30mA

INTERRUPTORES POLO ABIERTO



- Rangos de 1.600 Amps. hasta 4.000 Amps. (otros rangos a pedido).
- Opciones fijas y extraíbles.
- Alta capacidad de ruptura y durabilidad.
- Los interruptores AE-SW contemplan el relé electrónico de protección WS (protección LTD + STD).
- Los interruptores AE-SW extraíbles contemplan el relé electrónico de protección WS-G1, que incluye protección de falla a tierra.
- Como accesorios se ofrecen bobinas de bajo voltaje, bobinas de disparo, motorizadores; sistema de comunicación Modbus, profibus; operación remota via contactos secos.
- Opcionalmente se puede incluir en los equipos el display local DP1 que indica voltaje, corriente, potencia, armónicas, corriente de trip, etc.
- Excede normas IEC 60947-2, ISO 9001 e ISO 14001. Además, tiene aprobaciones navieras Lloyd's, Germanische Lloyd's, BV, DNV, ABS.

MODELOS FIJOS AE - SW

3 POLOS

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Relé	Voltaje Operación V	Ruptura 500 VCA Icu Karms	Contacto Auxiliar	Peso Kg	Frame	Accionamiento
21 03 06	AE-1600 SW	WS 1	690	65	1 NA + 1 NC	42	1	Manual
21 03 07	AE-1600 SW	WS 1	690	65	1 NA + 1 NC	42	1	Motorizado
21 03 12	AE-2500 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	61	2	Manual
21 03 13	AE-2500 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	61	2	Motorizado
21 03 14	AE-3200 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	63	2	Manual
21 03 15	AE-3200 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	63	2	Motorizado



4 POLOS

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Relé	Voltaje Operación V	Ruptura 500 VCA Icu Karms	Contacto Auxiliar	Peso Kg	Frame	Accionamiento
21 12 07	AE-1600 SW	WS 1	690	65	1 NA + 1 NC	52	1	Manual
21 12 08	AE-1600 SW	WS 1	690	65	1 NA + 1 NC	52	1	Motorizado
21 12 13	AE-2500 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	73	2	Manual
21 12 14	AE-2500 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	73	2	Motorizado
21 12 15	AE-3200 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	75	2	Manual
21 12 16	AE-3200 SW	WS 1	690	85	1 NA + 1 NC	75	2	Motorizado

MODELOS EXTRAIBLES AE - SW

3 POLOS

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Relé	Voltaje Operación V	Ruptura 500 VCA Icu Karms	Contacto Auxiliar	Peso Kg	Frame
21 03 30	AE-1600 SW	WS 1 G-1	690	65	4 NA + 4 NC	65	1
21 03 34	AE-2500 SW	WS 1 G-1	690	85		93	2
21 03 38	AE-3200 SW	WS 1 G-1	690	85		95	2
21 03 42	AE-4000 SWA	WS 2 G-1	690	85		108	2

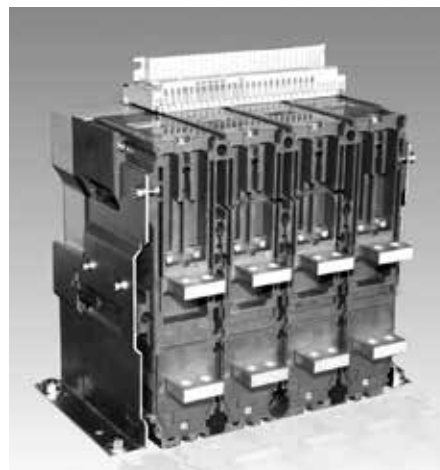
4 POLOS

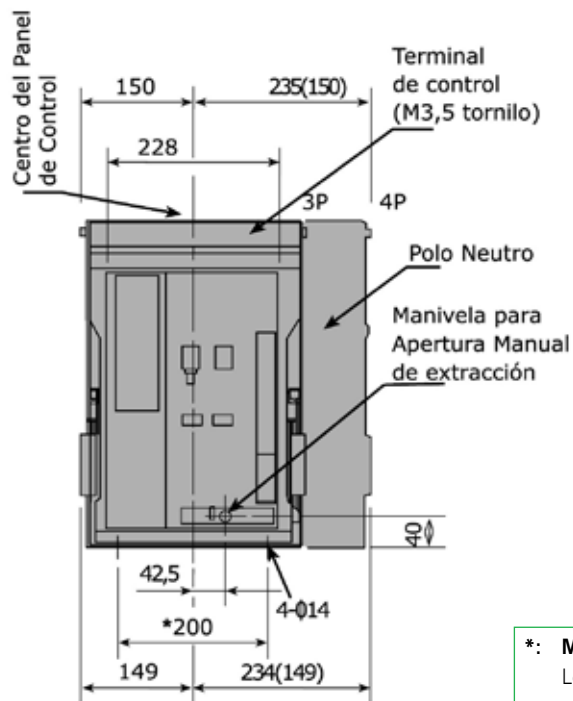
Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Relé	Voltaje Operación V	Ruptura 500 VCA Icu Karms	Contacto Auxiliar	Peso Kg	Frame
21 12 27	AE-1600 SW/WS1-G1	WS 1 G-1	690	65	4 NA + 4 NC	79	1
21 12 29	AE-2500 SW/WS1-G1	WS 1 G-1	690	85		114	2
21 12 31	AE-3200 SW/WS1-G1	WS 1 G-1	690	85		116	2
21 12 35	AE-4000 SWA/WS2-G1	WS 2 G-1	690	85		136	2

INTERRUPTORES EN AIRE FIJOS DE 4 POLOS



INTERRUPTORES EN AIRE EXTRAIBLES DE 4 POLOS



VISTA FRONTAL

***: MONTAJE**

Los números indicados con asterisco son para 3 polos.

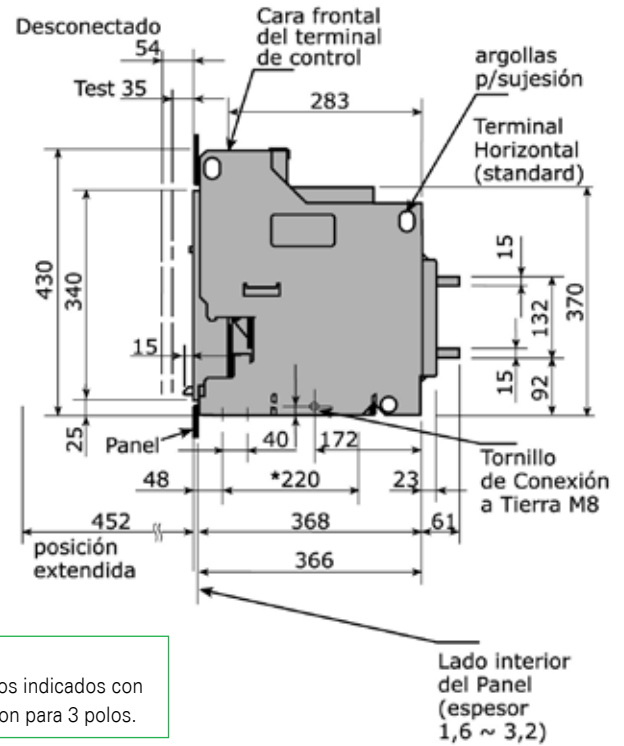
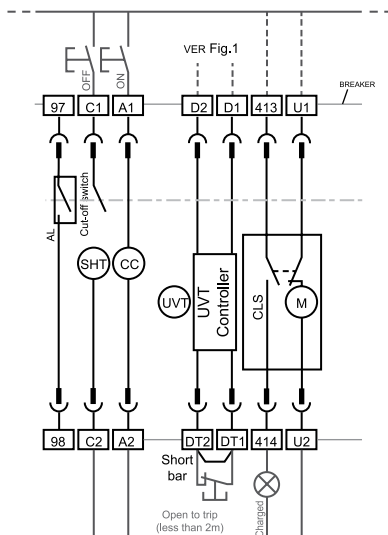
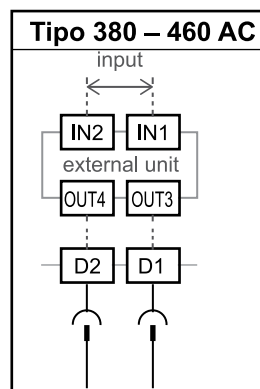
VISTA LATERAL

Diagrama de conexión de accesorios

Conexiones controlador UVT


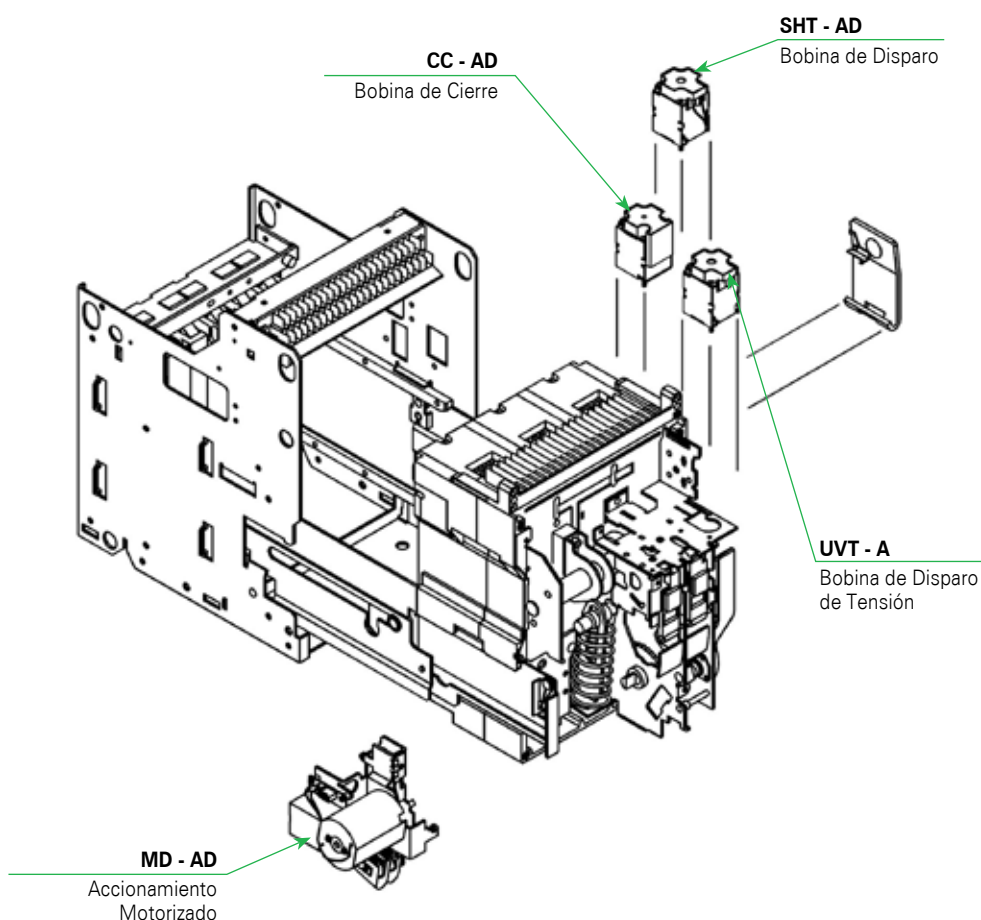
Fig. 1

Símbolo de accesorios

(SHT)	Bobina de Disparo
(CC)	Bobina de Cierre
(M)	Motor para Carga
(UVT)	Bobina Mínima de Tensión

ACCESORIOS PARA AE - SW

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
21 05 07	SHT-AD250-W	Bobina de disparo 100-250 VCA-CC
21 05 31	UVT-A460-W	Bobina mínima de tensión 460-380 VCA
21 05 71	MI-203F-W	Enclavamiento Mecánico para AE630 a AE2000A 3P fijo
21 05 72	MI-403F-W	Enclavamiento Mecánico para AE2600 a AE4000 3P fijo
21 05 84	NCT-16-W	Trafo de corriente para neutro para sistema AE1600
21 05 86	NCT-25-W	3 polos -3 fases 4 cables AE2500
21 05 87	NCT-32-W	AE3200
21 05 88	NCT-40-W	AE4000
21 44 60	CC-AD250-W	Bobina de cierre 100-250 VCA
21 44 64	MD-AD250-W	Motor para AE 200-250 VCA-CC (requiere CC + SHT)
21 44 66	MD-AD125-W	Motor para AE 100-125 VCA-CC (requiere CC + SHT)
21 44 68	EX1-W	Módulo para display y comunicación
21 44 70	DP1-W	Display voltaje, amperes, alarmas, armónicas, etc., requiere módulo de extensión y VT Unit para todas variables
21 44 71	VT UNIT	unidad de voltaje para motorcar, todas las variables, req. módulo Ex1
21 44 73	G1-W	protección falla a tierra
21 44 75	BIF - MD	interfase Profi Bus AE-SW, req. Ex1, RS 485
21 44 76	BIF - PR	interfase Mod Bus AE-SW, req. Ex1
21 44 78	BIF - CON	opera On/Off AE-SW vía red, req. Ex1
21 44 80	KF 100	Capacitor trip device para disparo, 100/110 VCA
21 44 81	KF 200	Sin energía, 200/220 VCA



INTERRUPTORES DE VACÍO PARA MEDIA TENSIÓN

VPR-C

Los interruptores están contruidos sobre un chasis moldeado 100% aislante. Esto permite reducir las distancias entre fases y fase-tierra, teniendo por tanto un equipo muy compacto y de reducidas dimensiones.

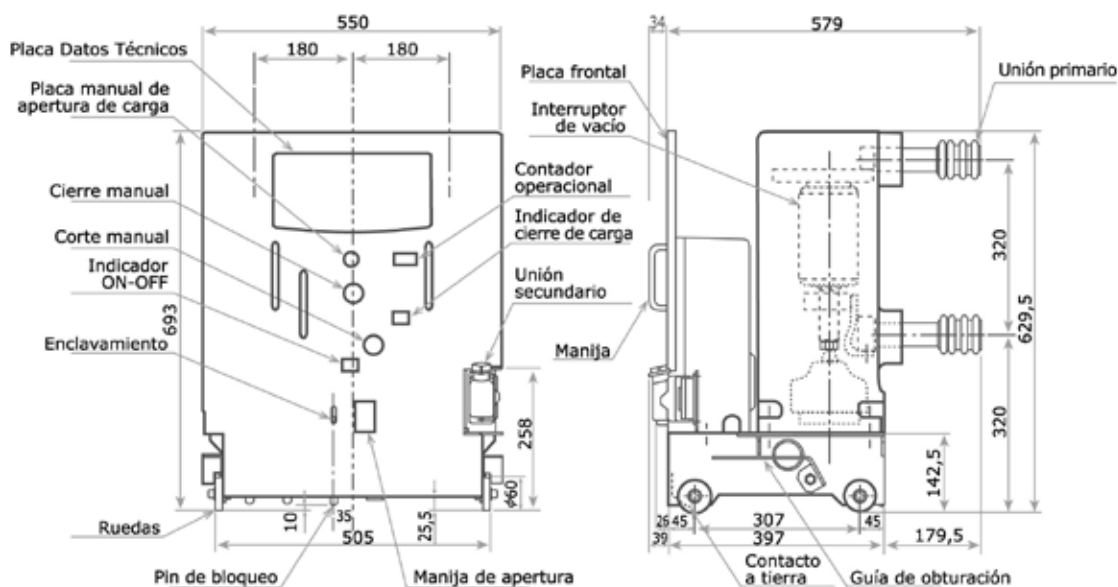
El equipo está diseñado para trabajar en condiciones ambientales muy severas, debido a su gran nivel de aislación que excede las normas IEC 60056.

En forma standard, los interruptores incluyen:

- Circuitos de control de TRIP y cierre, incluyendo relés auxiliares, solenoides, anti-pumping, relé, etc.
- Operación motorizada y remota.
- Botones para operación local y manual.
- Indicadores de estado (On, Off, Trip, charge, ...).
- Contactos auxiliares (5a 5b).
- Montaje extraíble.
- Barreras de protección (Safety, Shutter).
- Interbloqueo mecánico y eléctrico para unidades extraíbles.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje kV	Corriente A	Ruptura kA	Voltaje Control	Configuración
21 03 60	20-VPR-16D-ID06	24	630	16	100/110 VAC	Extraíble
21 03 66	20-VPR-25D-ID12	24	1200	25		Tipo D



RANGOS DE CORRIENTE: 630, 1250, 1600, 2000 A

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje VCA	Descripción
21 44 80	KF-100 C	100/110	Capacitor Trip Device para
21 44 81	KF-200 C	200/220	Disparo sin energía



CONTACTORES TRIPOLARES

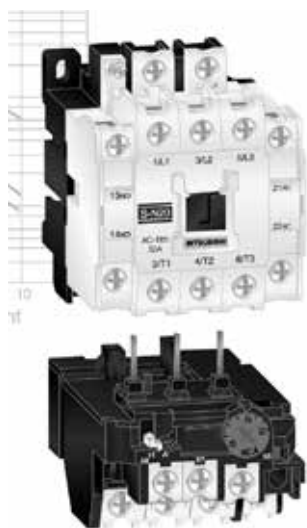
MS-N

- Nuevo concepto total, menos espacio, más efectividad.
- Núcleo de moderno diseño elimina ruidos y vibraciones.
- Hasta el modelo S-N65 pueden montarse en riel DIN de 35 mm.
- Las bobinas de los tipos S-N50 en adelante, se conectan en CA y trabajan en CC, reduciendo así al mínimo el consumo.
- Casi todos los contactores pueden controlarse directamente en cualquier tipo de relé, incluso programadores de secuencia electrónicos.
- Las bobinas del tipo S-N125 en adelante, se cambian sin herramientas como un cassette.
- Con excepción de los modelos S-N10 hasta S-N20, todos los demás contactores incorporan dos contactos auxiliares (2NA+ 2NC).

Código Rhona	Código Fabricante	Inom (Amp.) AC-380V	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
22 02 02	S-T10	9	24 VCA	1NA
22 02 04			100 VCA	
22 02 06			200 VCA	
22 02 08			400 VCA	
22 04 02	S-T12	12	24 VCA	1NA
22 04 04			100 VCA	
22 04 06			200 VCA	
22 04 08			400 VCA	
22 05 02	S-T20	22	24 VCA	1NA+1NC
22 05 04			100 VCA	
22 05 06			200 VCA	
22 05 08			400 VCA	
22 06 02	S-T21	22	24 VCA	2NA+2NC
22 06 04			100 VCA	
22 06 06			200 VCA	
22 06 08			400 VCA	
22 07 02	S-T25	30	24 VCA	2NA+2NC
22 07 04			100 VCA	
22 07 06			200 VCA	
22 07 08			400 VCA	
22 08 02	S-T35	40	24 VCA	2NA+2NC
22 08 04			120 VCA	
22 08 06			230 VCA	
22 08 08			380 VCA	

Código Rhona	Código Fabricante	Inom (Amp.) AC-380V	Código Rhona	Código Fabricante	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
SERIE NUEVA			SERIE ANTIGUA			
22 09 72	S-T50	50	22 09 02	S-N50	24 VCA	2NA+2NC
22 09 74			22 09 12		100 VCA	
22 09 76			22 09 22		200 VCA	
22 09 78			22 09 38		400 VCA	
22 10 42	S-T65	62	22 10 02	S-N65	24 VCA	2NA+2NC
22 10 44			22 10 12		100 VCA	
22 10 46			22 10 22		200 VCA	
22 10 48			22 10 38		400 VCA	
22 11 42	S-T80	85	22 11 12	S-N80	100 VCA	2NA+2NC
22 11 44			22 11 22		200 VCA	
22 11 46			22 11 38		400 VCA	

Código Rhona	Código Fabricante	Inom (Amp.) AC-380V	Tensión de Bobinas	Contactos Auxiliares
22 12 12	N95	105	100 VCA	2 NA+2NC
22 12 22			200 VCA	
22 12 38			400 VCA	
22 13 12	N125	120	100 VCA	2 NA+2NC
22 13 22			200 VCA	
22 13 38			400 VCA	
22 14 12	N150	150	100 VCA	2 NA+2NC
22 14 22			200 VCA	
22 14 38			400 VCA	
22 15 09	N180	180	100 VCA	2 NA+2NC
22 15 10			200 VCA	
22 15 11			400 VCA	
22 15 12	S-N220	250	100 VCA	2 NA+2NC
22 15 22	S-N220	250	200 VCA	2 NA+2NC
22 15 38			400 VCA	
22 16 12	S-N300	300	100 VCA	2 NA+2NC
22 16 22			200 VCA	
22 16 38			400 VCA	
22 17 12	S-N400	400	100 VCA	2 NA+2NC
22 17 22			200 VCA	
22 17 38			400 VCA	
22 18 22	S-N600	630	200 VCA	2 NA+2NC
22 18 38			400 VCA	
22 19 22	S-N800	800	200 VCA	2 NA+2NC
22 19 38			400 VCA	



CONTACTORES TRIPOLARES c/PROTECTOR DE TERMINALES

Código Rhona	Código Fabricante	Tensión de Bobinas	Inom (Amp.) AC-380V	Contactos Auxiliares
22 03 62	S-N11CX	24VCA	12 A	1NA
22 03 66	S-N11CX	230VCA	12 A	1NA
22 04 62	S-N12CX	24VCA	12 A	1NA+1NC
22 04 66	S-N12CX	230VCA	12 A	1NA+1NC
22 05 62	S-N20CX	24VCA	22 A	1NA+1NC
22 05 66	S-N20CX	230VCA	22 A	1NA+1NC
22 07 62	S-N25CX	24VCA	30 A	2NA+2NC
22 07 66	S-N25CX	230VCA	30 A	2NA+2NC
22 08 62	S-N35CX	24VCA	40 A	2NA+2NC
22 08 66	S-N35CX	230VCA	40 A	2NA+2NC
22 09 62	S-N50CX	24VCA	50 A	2NA+2NC
22 09 66	S-N50CX	230VCA	50 A	2NA+2NC

RELÉS DE CONTROL TIPO

SR-T5

Para cada aplicación de circuitos de control de baja tensión. Montaje vertical en fondo plano o riel de 35mm. Contactor de 5 polos, 50/60 Hz, Carga mínima aplicable 20V 3mA. Frecuencia de operación 1800/Hr



Código Rhona	Código Fabricante	Inom (A) AC-440V AC15	Ten. de Bobinas VCA	Contactos Auxiliares
22 00 02	SR-T5AC24V3A2B	1.5	24	3NA+2NC
22 00 04	SR-T5AC100V3A2B		100	3NA+2NC
22 00 06	SR-T5AC200V3A2B		200	3NA+2NC
22 00 08	SR-T5AC400V3A2B		400	3NA+2NC
22 01 02	SR-T5AC24V4A1B		24	4NA+1NC
22 01 04	SR-T5AC100V4A1B		100	4NA+1NC
22 01 06	SR-T5AC200V4A1B		200	4NA+1NC
22 01 08	SR-T5AC400V4A1B		400	4NA+1NC

RELÉS ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN PARA MOTOR

ET-N



- Modo de protección seleccionable
 - Sobrecarga (incluye condición de rotor enclavado)
 - Falla de Fase (incluye desbalance de corriente)
 - Falla de Secuencia fase
- Amplio rango de corriente
- Montable en Riel DIN 35mm
- Tiempo de disparo seleccionable a 600% del ajuste
- 50/60hz

Código Rhona	Código Fabricante	I (A)
22 30 04	ET-N60 4 A 200V	1-4A
22 30 06	ET-N60 8 A 200V	2-8A
22 30 08	ET-N60 20A 200V	5-20A
22 30 10	ET-N60 60A 200V	15-60A

ACCESORIOS

PROTECTOR TERMINAL PARA CONTACTOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
22 74 06	UN-CZ500	Para S-N50/65 c/u
22 74 07	UN-CZ800	Para S-N80/95
22 74 08	UN-CZ1250	Para S-N125
22 74 09	UN-CZ1500	Para S-N150
22 74 10	UN-CZ2200	Para S-N180/220
22 74 11	UN-CZ3000	Para S-N300/400

BOBINAS DE REPUESTO

Código Rhona	Para Contactor	Tensión Bobina VCA	Código Rhona	Para Contactor	Tensión Bobina VCA
22 60 42	S-N10-11-12	24	22 64 12	S-N80-95	100
22 60 44		120	22 64 22		200
22 60 46		230	22 64 38		400
22 60 48		380	22 65 12	S-N125-150	100
22 61 42	S-N20-21	24	22 65 22		200
22 61 44		120	22 65 38		400
22 61 46		230	22 66 12	S-N180-220	100
22 61 48		380	22 66 22		200
22 61 49	S-N25-35	24	22 66 38		400
22 61 51		120	22 67 12	S-N300-400	100
22 61 53		230	22 67 22		200
22 61 54		380	22 67 38		400
22 63 40	S-N50-65	24	22 68 22	S-N600-800	200
22 63 41		100	22 68 38		400
22 63 42		200			
22 63 43		400			

CONTACTOS AUXILIARES



UN-AX-4

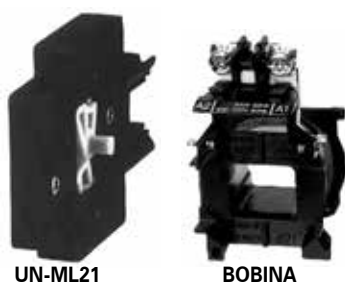


UN-AX-150

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
22 69 00	UT-AX2	1NA+1NC	para SR-T5/ST-10 a ST-25
22 69 02	UT-AX4	2NA+2NC	
22 69 04	UT-AX4	3NA+1NC	
22 69 06	UT-AX2	4NA	
22 69 10	UN-AX80	1NA+1NC para S-K80 a S-N125	
22 69 15	UN-AX150	1NA+1NC para S-K150 a S-K/N400	
22 69 35	UN-AX21A1B	1NA+1NC para SR-N4,SN-10 a SN-65	
22 69 40	UN-AX42A2B	2NA+2NC para SR-N4,SN-10 a SN-65	
22 69 45	UN-AX4CX	2NA+2NC para SN-11CX	

JUEGOS DE CONTACTOS DE REPUESTOS

Código Rhona	Código Fabricante	Para Contactor	Código Rhona	Código Fabricante	Para Contactor
22 73 06	BH519N304	S-K11	22 73 45	BH609N301	S-K/N400
22 73 09	BH529N300	S-K12	22 73 48	BH619N300	S-K/N600
22 73 27	BH769N300	S-K/N80	22 73 49	BH619N301	S-K/N800
22 73 30	BH769N301	S-K/N95	22 73 53	BH719N300	S-N10-11-12
22 73 33	BH779N300	S-K/N125	22 73 56	BH739N300	S-N20-21
22 73 36	BH789N300	S-K/N150	22 73 57	BH749N300	S-N25
22 73 38	BH799N300	S-K/N180	22 73 60	BH749N301	S-N35
22 73 39	BH799N301	S-K/N220	22 73 61	BH759N300	S-N50
22 73 42	BH609N300	S-K/N300	22 73 62	BH759N301	S-N65



ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
22 71 02	UN-ML 11	
22 71 35	UN-ML 21	S-N20 al S-N65
22 71 15	UN-ML 80	S-K/N80, 95 y 125
22 71 20	UN-ML 150	S-K/N150
22 71 25	UN-ML 220	S-K/N220 al S-K/N400
22 71 40	UN-ML 11CX	para S-N11/12CX



TEMPORIZADORES NEUMÁTICOS TIPO UN-TR

Relé de control de tiempo neumático para montaje en relés de control y contactores SN-K4-10-11, provistos de 1 contacto **NA** demorado y 1 contacto **NC** demorado. Aire de operación recircula internamente evitando la entrada de polvo e impurezas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Montaje
21 67 16	UN-TR4AN	On delay 0,2-60 Seg.	SN-K4; SN10-11

TERMINALES DE CONEXIÓN

TE-K

Para distribución ordenada del alambrado de tableros. Material plástico para 660 Volts de servicio. Montaje mediante pernos.



Código Rhona	Código Fabricante	Nº Polos	Amperaje
22 52 03	TE-K2-3	3	16
22 52 06	TE-K2-6	6	
22 52 09	TE-K2-9	9	
22 52 12	TE-K2-12	12	
22 53 03	TE-K5.5-3	3	30
22 53 12	TE-K5.5-12	12	
22 54 03	TE-K14-3	3	60
22 54 04	TE-K14-4	4	
22 55 03	TE-K22-3	3	80
22 55 04	TE-K22-4	4	
22 56 03	TE-K60-3	3	150
22 56 04	TE-K60-4	4	
22 57 03	TE-K100-3	3	225
22 57 04	TE-K100-4	4	



PARTIDORES DE MOTOR

PARTIDORES MAGNÉTICOS ESTRELLA - TRIÁNGULO AUTOMÁTICOS (solo a pedido)

Formados por tres contactores magnéticos y un relé de tiempo regulable. El relé de protección de sobrecarga es de 3 elementos, regulable, de conexión directa a la línea con plena carga del motor, opcionalmente se puede agregar caja metálica IP55, botoneras y accesorios.

GUARDAMOTORES *MMP-T Series*



- Interruptor termo-magnético y relé térmico integrado
- El guardamotor otorga una protección contra cortocircuito, sobre carga y pérdida de fase en motor en una pequeña unidad, lo que se traduce en menos equipos y menos espacio en el tablero eléctrico.
- Utilizable para arrancar y parar el motor manualmente
- Se reduce significativamente el cableado al utilizar con los accesorios de montaje

Código Rhona	Código Fabricante	Corriente (A)	Rango (A)
22 32 02	MMP-T32	0.25	0.16 - 0.25
22 32 03		0.4	0.25 - 0.4
22 32 04		0.63	0.4 - 0.63
22 32 05		1.0	0.63 - 1.0
22 32 06		1.6	1 - 1.6
22 32 11		10	7 - 10
22 32 12		13	9 - 13
22 32 13		18	12 - 18
22 32 07		2.5	1.6 - 2.5
22 32 14		25	18 - 25
22 32 08		4.0	2.5 - 4.0
22 32 09		6.3	4.0 - 6.3
22 32 10		8.0	5.5 - 8.0
22 32 11		10	7-10
22 32 12		13	9-13
22 32 13		18	12-18
22 32 14		25	18-25
22 32 15		32	24-32



ACCESORIOS

Código Rhona	Modelo
Contacto auxiliar (Auxiliary Contact Unit)	
22 32 21	UT-MAX 1A; 1NO
22 32 22	UT-MAX 1B; 1NC
Contacto auxiliar c/alarma (Alarm contact unit)	
22 32 26	UT-MAL 1A; 1NO
22 32 27	UT-MAL 1B; 1NC
Barra Conexión	
22 32 31	UT-2B4; 45MM (TWIN)
22 32 32	UT-3B4; 45MM (TRIPLE)
22 32 33	UT-2B5; 57MM (TWIN)
22 32 34	UT-3B5; 57MM (TRIPLE)
Puente Conexión	
22 32 41	UT-MT20
Base montaje	
22 32 46	UT-BT20

RELÉS TÉRMICOS DE SOBRECARGA

TH-N/TH-T

Nuestra línea de relés térmicos permite una gran selección de capacidades para la protección adecuada de motores. Todos los tipos son de tres elementos para incluir una protección contra falla de fase.

Permiten fácil cambio y mantención a reposición automática. Todos vienen con contactos auxiliares 1NA+1NC que se pueden emplear independientemente como contactos de señalización. Además traen barra de reposición (reset) de desenganche automático (trip-free).



TH-N20



TH-N12

Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante	Corriente (A)	Rango (A)
		22 20 08	TH-T18 KP	0,35	0,28-0,42
		22 20 12		0,7	0,55-0,85
		22 20 14		0,9	0,7-1,1
		22 20 16		1,3	1,0-1,6
		22 20 18		1,7	1,4-2,0
		22 20 20		2,1	1,7-2,5
		22 20 22		2,5	2,0-3,0
		22 20 24		3,6	2,8-4,4
		22 20 26		5,0	4,0-6,0
		22 20 28		6,6	5,2-8,0
		22 20 30		9,0	7,0-11
		22 20 32		11	9,0-13
		22 20 34		15	12-18
		22 21 06	TH-T25 KP	0,5	0,4-0,6
		22 21 08		0,7	0,55-0,85
		22 21 10		0,9	0,7-1,1
		22 21 12		1,3	1,0-1,6
		22 21 14		1,7	1,4-2,0
		22 21 16		2,1	1,7-2,5
		22 21 18		2,5	2,0-3,0
		22 21 20		3,6	2,8-4,4
		22 21 22		5,0	4,0-6,0
		22 21 24		6,6	5,2-8,0
		22 21 26		9,0	7,0-11
		22 21 28		11,0	9-13
		22 21 30		15	12-18
		22 21 32		22	18-26
22 22 52	TH-N20TAKP	22 22 03	TH-T50 KP	29	24-34
22 22 56		22 22 06		35	30-40
22 23 38	TH-N60 KP	22 23 08	TH-T65 KP	22	18-26
22 23 40		22 23 10		29	24-34
22 23 42		22 23 12		35	30-40
22 23 44		22 23 14		42	34-50
22 23 46		22 23 16		54	43-65
22 24 48	TH-N60 TAKP			67	54-80
22 24 50	TH-N60 TAKP			82	65-100
22 25 48	TH-N120KP	22 24 08	TH-T100 KP	67	54-80
22 25 50	TH-N120KP	22 24 10	TH-T100 KP	82	65-100
22 26 52	TH-N120TAKP			105	85-125
22 28 54	TH-N220HZKP			125	100-150
22 28 56				150	120-180
22 28 58				180	140-220
22 28 60				210	170-250
22 29 62	TH-N400HZKP			250	200-300
22 29 64				330	260-400
22 29 83	TH-N600KP			500	400-600
					Requiere Trafo

(*) Los relés TH-K220 y 400 HzKP incluyen transformadores de corriente.

(**) El relé TH-N12KP no es apropiado para montaje separado del respectivo contactor.

PUENTE RELÉ TÉRMICO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
223101	UN-TH20	S-N20/21(CX) TH-N20(KP);S-N20(CX),S-N21(CX)
223102	UN-TH25(CX)	S-N25/35(CX) TH-N20(KP)/TA;S-N25/35(CX)
223103	BH559N350	S-N50(CX)/65 TH-N60(KP);S-N50(CX),S-N65
223104	BH569N350	S-N80/95 TH-N60(KP)/TA;S-N80,S-N95
223106	BH579N355	S-N125 TH-N120(KP)/TA;S-N125
223107	BH589N355	S-N150 TH-N120(KP)/TA;S-N150



INSTRUMENTO MULTIMEDIDA

Mide estado de carga y muestra valores tomados de circuitos de alta tensión/baja tensión de configuración en panel.

- Además de medir Voltaje, Corriente, Potencia activa, reactiva y aparente, frecuencia, factor de potencia, también mide energía entrante, energía saliente y energía de entrada y salida de energía reactiva inductiva y reactiva capacitiva.
- Mide Harmónicas de corriente y tensión.
- CE Marking: Conforme con la norma EMC (EN31326) y norma de seguridad EN61010)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 02 01	ME96SSE-MB	Equipo Multimедida con Comunicación MODBUS
36 02 02	ME96SSR-MB	Equipo Multimедida con Comunicación MODBUS
36 02 10	ME-4210-SS96	Módulo IN/OUT para ME96NSR 4 Salidas Análogas 4-20mA, 2 Salidas de Pulso, 1 contacto salida
36 02 13	ME-0052-NS96	Módulo IN/OUT para ME96NSR-MB, 5 contactos de entrada y 2 contactos de salida

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES (PLC)

La línea de PLC de Mitsubishi Electric es una de las más amplias de la industria, abarcando desde el controlador de aplicación simple Alpha con solo seis puntos de E/S hasta la plataforma de automatización serie Q de primera categoría capaz de administrar plantas completas con miles de E/S. Los controladores se complementan con una línea integral de herramientas de software y tecnologías de redes. Ofreciendo una perfecta integración con nuestros demás productos de automatización, como VFD, control de movimiento y HMI.

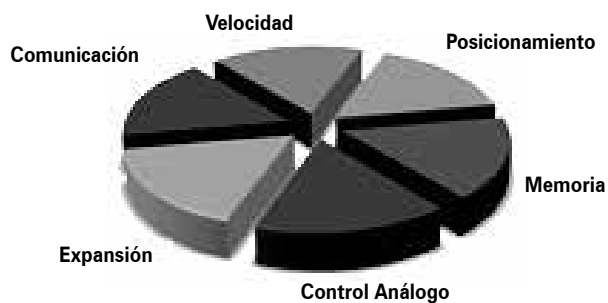
CONTROLADORES PARA APLICACIONES SIMPLES



- La unidad incluye display y teclado básico para rescate y modificación de parámetros.
- Software de programación poderoso y fácil de usar gracias a bloques pre-programados (entradas, salidas, funciones lógicas, etc.).
- Funciones de reloj de tiempo real.
- 5000 byte de memoria.
- Pantalla de cristal líquido de 12 caracteres por 4 líneas.
- 8 entradas analógicas 0-10 Voltsy conteo hasta 20 Hz.
- Memoria para 100 horas, sin energía.
- Permite comunicación remota vía G-SM.
- Idioma inglés, español, alemán, etc.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación	Salida
01 01 10	AL2 10MR-A	PLC base 6/4 I/O's	100-240VCA	relé
01 01 12	AL2 14MR-A	PLC base 8/6 I/O's	100-240VCA	relé
01 01 13	AL2 24MR-A	PLC base 15/9 I/O's	100-240VCA	relé
01 01 15	AL2 10MR-D	PLC base 6/4 I/O's	24 VCC	relé
01 01 16	AL2 14MR-D	PLC base 8/6 I/O's	24 VCC	relé
01 01 18	AL2 24MR-D	PLC base 15/9 I/O's	24 VCC	relé
01 01 30	AL-232-CAB	Cable comunicación PLC-PC		
01 01 32	ALPHA EEPROM	Memoria EEPROM		
01 01 33	AL-PCS/Win-E	Software programación		
01 01 34	AL2 - 2DA	Block 2 salidas análogas 0-10 VCC, 4-20mA		
01 01 35	AL2-GSM - CAB	Cable para modem ALPHA / modem radio GSM		
01 01 37	AL2 - 4EX-A2	Block Extensión 4 entradas		
01 01 39	AL2 - 4EYR	Block Extensión 4 salidas relé		
01 01 42	AL2 - 2PT-ADP	Block Análogo 2 entradas P100		

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES (PLC) **FX**



La familia FX es moderna, compacta, diseños modulares según aplicación.

- Alimentación 100-200VAC 50/60Hz o 24VDC
- Hasta 384 I/O controlables
- Para montaje riel DIN o apornado

SERIE FX3S

- Ultra Compacto de hasta 30 I/O
- Controlador para aplicaciones generales.
- Memoria de 4000 pasos de programa.
- Control de posicionamiento integrado
- Comunicación USC integrado, comunicación con alta velocidad a 12 Mbps.
- Funcionalidades de expansión con tarjetas y adaptadores especiales
- Programación con GX Works2 o GX Works2 FX
- Memoria EEPROM .



Código Rhona	Código Fabricante	Nº Entradas/Salidas	Salida	Alimentación
01 00 10	FX3S-14MR-ES	8/6	Relé	100-240 VAC
01 00 12	FX3S-20MR-ES	12/8		
01 00 14	FX3S-30MR-ES	16/14		
01 03 14	FX3S-14MR-DS	8/6	Relé	24 VCC
01 03 16	FX3S-20MR-DS	12/8		
01 03 18	FX3S-30MR-DS	16/14		
01 04 12	FX3S-14MT-ESS	8/6	Transistor	100/240 VAC
01 04 14	FX3S-20MT-ESS	12/8		
01 04 16	FX3S-30MT-ESS	16/14		
01 04 32	FX3S-30MR-ES	16/14 + 2 ent. analógicas	Relé	100/240 VAC
01 04 36	FX3S-30MT-ESS	16/14 + 2 ent. analógicas	Transistor	100/240 VAC



SERIE FX3G

- CPU, alimentación y E/S todo en uno. Incluye muchas características mejoradas del controlador FX1N. Altamente flexible
- Arquitectura de sistema de doble bus
- Control de hasta 128 E/S conectadas directamente o hasta 256 con E/S CC-Link remotas.
- Funciones avanzadas para varias aplicaciones.

Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 09 12	FX3G-14MR-ES	8/6	Relé	100-240 VCA
01 09 14	FX3G-24MR-ES	14/10		
01 09 16	FX3G-40MR-ES	24/16		
01 09 18	FX3G-60MR-ES	36/34		
01 09 36	FX3G-14MT-ESS	8/6	Transistor	100-240 VCA
01 09 41	FX3G-14MR-DS	8/6	Relé	24 VCC
01 09 50	FX3G-14MT-DS	8/6	Transistor	24 VCC

SERIE FX3GE, CON PUERTA ETHERNET

- Controlador todo en uno
- Puerto Ethernet
- I/O análogas (2 input, 1 output)
- Puerto USB, 12Mbps
- Reloj Real-time Integrado

Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 09 60	FX3GE-24MR-ES	14/10	Relé	100/240VAC
01 09 62	FX3GE-40MR-ES	24/16		
01 09 80	FX3GE-24MR-DS	14/10	Relé	24VDC



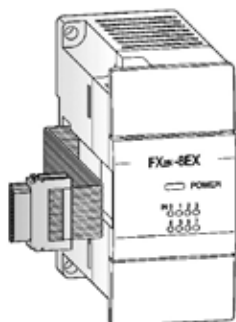
SERIE FX3U

FX3U compacto, totalmente expandible, de alta velocidad y con sistema de bus doble, diseñado para controlar sin dificultades los sistemas de comunicación, redes, de señales analógicas y de posicionamiento.

Con un máximo de 384 E/S de control local y conectadas en red a través de CC-Link.

- Alta eficacia con mayor velocidad, rendimiento, memoria y nuevas funciones.
- Procesamiento y posicionamiento de alta velocidad incorporado
- FX3U controla un máximo de 256 E/S conectadas y hasta 384 puntos con E/S de CC-link remotas.

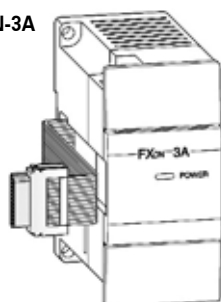
Código Rhona	Código Fabricante	Nº E/S	Salida	Alimentación
01 06 02	FX3U-16MR-ES	8/8	Relé	100-240 VCA
01 06 04	FX3U-32MR-ES	16/16		
01 06 06	FX3U-48MR-ES	24/24		
01 06 08	FX3U-64MR-ES	32/32		
01 06 10	FX3U-80MR-ES	40/40		
01 06 12	FX3U-128MR-ES	64/64		
01 06 30	FX3U-16MT-ES	8/8	Transistor	100-240 VCA
01 06 34	FX3U-32MT-ES	16/16		
01 06 35	FX3U-48MT-ESS	24/24	Transistor	100/240 VCA
01 06 36	FX3U-64MT-ESS	32/32		
01 06 42	FX3U-16MR-DS	8/8	Relé	24 VDC



BLOCK DE EXTENSIÓN I/O

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 32	FX2N-8EX-ES	8 Entradas, poder desde CPU	✓	✓	✓	✓
01 05 36	FX2N-8EYR-ES	8 Salida Relé	✓	✓	✓	✓
01 05 66	FX2N-16EX-ES	16 Entradas, poder desde CPU	✓	✓	✓	✓
01 05 68	FX2N-16EYR-ES	16 Salida Relé	✓	✓	✓	✓
01 05 69	FX2N-16EYT-ES	16 SAL.TRANS.	✓	✓	✓	✓

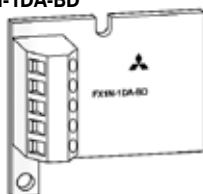
FXON-3A



MÓDULO DE EXTENSIÓN ANALÓGICO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 71	FX2N-4AD	Block Análogo 4 Ent. 0-10V/4-20mA	✓	✓	✓	✓
01 05 72	FX2N-4DA	Block Análogo 4 Salida 0-10V/4-20mA	✓	✓	✓	✓
01 05 73	FX2N-4AD-PT	Block Análogo Temperatura PT100 4 Entrada	✓	✓	✓	✓
01 05 74	FX2N-4AD-TC	Block Análogo Termocupla 4 Entrada	✓	✓	✓	✓
01 07 16	FX3G-2AD-BD	Placa Análoga 2 entradas 0-10V/4-20mA			✓	
01 07 18	FX3G-1DA-BD	Placa Análoga 1 Salida 0-10V/4-20mA			✓	
01 08 04	FX3U-4AD-ADP	Block Análogo 4 Entradas 0-10V/4-20mA			✓	✓
01 08 06	FX3U-4DA-ADP	Block Análogo 4 Salida 0-10V/4-20mA			✓	✓
01 08 07	FX3U-3A-ADP	Block Análogo 2 entr/1 sal.			✓	✓
01 08 22	FX3U-4AD-TC-ADP	Block Análogo 4 entradas termocupla			✓	✓
01 08 23	FX3U-4AD-PT-ADP	Block Análog 4 entradas			✓	✓

FX1N-1DA-BD



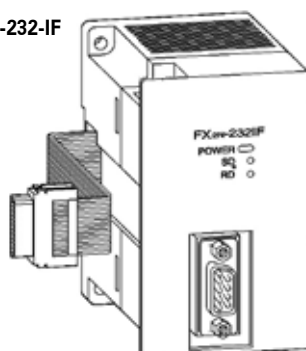
FX3G-1DA-BD

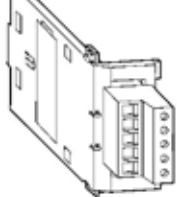


BLOCK DE COMUNICACIÓN FAMILIA FX

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 05 75	FX2N-232-BD	Block Comunic. RS232 Impres./Cod. Barra p/FX2N				
01 08 40	FX3U-ENET-ADP	Módulo Ethernet lado Izquierdo PLC			✓	✓

FX2N-232-IF



FX3U-485-BD

FX3G-485-BD

NZ2WL-US

NZ2EHF-T810/100


BLOCK DE COMUNICACIÓN FAMILIA FX3G Y FX3U

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 07 06	FX3G-232-BD	Placa de Comunicación RS-232C			✓	
01 07 08	FX3G-485-BD	Placa de Comunicación RS-485			✓	
01 07 10	FX3G-422-BD	Placa de Comunicación RS-422			✓	
01 07 12	FX3G-485-BD-RJ	Placa de Comunicación punta 485/RJ			✓	
01 07 24	FX3G-CNV-ADP	Interface PLC FX3G con adaptador bus lado izquierdo			✓	
01 08 00	FX3U-64DP-M	Módulo Profibus DP Master			✓	✓
01 08 01	FX3U-485ADP-MB	Módulo Comunicación Modbus Master			✓	✓
01 08 02	FX3U-ENET	Módulo Ethernet 8 puertos simultáneos /SMPT-POP3			✓	✓
01 08 03	FX3U-32DP	Módulo Profibus esclavo			✓	✓
01 08 05	FX3U-ENET-P502	Módulo Modbus TCP			✓	✓
01 08 08	FX3U-232-BD	Placa de Comunicación RS-232C				✓
01 08 10	FX3U-485-BD	Placa de Comunicación RS-485				✓
01 08 11	FX3U-485ADP	Placa de Comunicación RS-422				✓
01 08 12	FX3U-CNV-BD	Adaptador bus izquierdo módulo FX3U				✓

COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 08 50	NZ2WL-US	Módulo inalámbrico Ethernet LAN
01 22 05	NZ2EHF-T810/100	Switch Hub Ethernet 8 puertos uso industrial

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	FX1S	FX1N	FX3G	FX3U
01 07 50	FX-3G-5DM	Módulo display para fijar directamente a FX-3G o utilizando placa de expansión				✓
01 08 14	FX3U-32BL	Batería para PLC			✓	✓
01 08 26	FX3U-USB-BD	Placa USB para programación				✓
01 08 28	FX3U-4LC	Módulo 4 Ent/Sal control de temperatura, termocuplas, PT, mini voltajes.			✓	✓
01 08 24	FX3U-CF-ADP	Adaptador de registro de datos .csv				✓

FX-USB-AW

IC199A-R3


CABLES DE PROGRAMACIÓN PC/PLC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 22 01	SC-09	Cable Comunicación para PLC FX 8pin/Serial Rojo.
01 22 02	FX-232 AW	Interface Comunicación puerta RS422/RS232
01 22 03	FX-USB-AW	Interface Comunicación PLC/PC puerta 8pin/USB
01 22 10	IC199A-R3	Cable Comunicación USB/DB9 RS232/422

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

GOT-1020



GOT-1000



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño/Resol.	Display	Fuente de Poder	Memoria	Comunicación
SERIE GOT1000						
01 20 08	GT1020-LBD	3,7" / 160x64	Monocromo LCD	24 VDC	512KB	C/RS422
01 20 09	GT1030-HBD/2	4,5" / 288x96			1,5MB	C/RS232
01 20 10	GT1030-HBD	4,5" / 288x96			1,5MB	C/RS422
01 20 12	GT1030-HWDW	4,5" / 288x96	3-color LED		1,5MB	C/RS422
01 20 15	GT1155-QSBD	5,7" / 320x240	LCD 256 Colores		3MB	
01 20 17	GT1150-QLBD	5,7" / 320x240	Monocromo LCD		3MB	
01 20 18	GT1275-VNBA	10,4" / 640x480	LCD 256 Colores	100/240VAC	6 MB	Ethernet/USB/ RS-232/422/485
01 20 19	GT1675M-STBD	10,4" / 800x600	LCD 65K Colores	24 VDC	15 MB	Ethernet/USB/ RS-232/422/485
01 20 20	GT1455-QTBDE	5,7" / 320x240	LCD 65K Colores	24 VDC	9MB	Ethernet/USB/ RS-232/422/485
01 20 21	GT1450-QLBDE	5,7" / 320x240	Monocromo LCD	24 VDC	9MB	Ethernet/USB/ RS-232/422/485
01 20 40	GT1575-VTBA-OP	10,4"VGA 640X480	65.536 Colores LCD	100/240VAC	9MB	
SERIE GOT2000						
011901	GT2103-PMBD	3,8"/320x128	LCD Monocromo	24 VDC	3MB	Ethernet;USB;RS-422/485
011902	GT2103-PMBDS	3,8"/320x128	LCD Monocromo	24 VDC	3MB	USB;RS-422/485;RS-232
011917	GT2308-VTBA	8"/VGA, 640x480	LCD 65K Colores	100/220VAC	9MB	Ethernet;USB; RS-422/485;RS-232;SD
011918	GT2310-VTBA	10,4"/VGA, 640x480	LCD 65K Colores	100/220VAC	9MB	Ethernet;USB; RS-422/485;RS-232;SD
011924	GT2710-STBD	10,4"/SVGA, 800x600	LCD 65K Colores	24 VDC	57MB	Ethernet;USB; RS-422/485;RS-232;SD
011926	GT2715-XTBA	15"/XGA, 2014x768	LCD 65K Colores	100/220VAC	57MB	Ethernet;USB; RS-422/485;RS-232;SD
SERIE GOT GS						
011906	GS-2107-WTBD	7"/WVGA, 800X480	LCD 65K Colores	24 VDC	9MB	Ethernet;USB RS-422,232;SD
011910	GS-2110-WTBD	10"/WVGA, 800X480	LCD 65K Colores	24 VDC	9MB	Ethernet;USB RS-422,232;SD



PLC SERIE

L

La **Serie L** es la nueva línea de PLC modulares Mitsubishi, diseño innovador y libre de rack. La arquitectura de single-CPU incluye conexión Ethernet y mini-USB, una ranura para tarjeta SD/SDHC para almacenar programas y registro de datos, y 24 E/S para posicionamiento y funciones para contador de alta velocidad.

Módulos opcionales de fuentes de poder, extensiones de E/S, movimiento, posicionamiento, contadores de alta velocidad, comunicación serial, y módulos opcionales.



CPU

- Flexible Diseño modular libre de rack
- CPU integrado todo-en-uno con Ethernet, funciones de posicionamiento de I/O
- Hasta 260k pasos de memoria.
- 24 puntos integrados de E/S
- Medios SD/SDHC
- Capacidades de expansión de E/S, analógicas, Comunicación, y posicionamiento
- Integración en software iQ Works y GX Works2 de próxima generación.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	I/O Integradas
CPU			
01 62 02	LO2CPU	1024 I/O, Ethernet, USB, 20k Pasos , 40nseg.	16 inputs / 8 outputs
01 62 03	L26CPU-BT	4096 I/O, Ethernet, USB, 20k Pasos , 9,5nseg.	16 inputs / 8 outputs
OPCIONES DE LA CPU			
01 62 10	L6DSPU	Display para CPU 16x4 caracteres rojo/verde	
01 62 52	L6ADP-R2	Módulo RS-232, velocidad 115,2Kbps, para conexión GOT	
01 62 58	L6EC-ET	Módulo Terminal con Rele Error	
01 62 60	L6EXB	Módulo Extensión tipo Branch para CPU	
01 62 62	L6EXE	Módulo Head Extensión, requiere Fuente de poder L	
FUENTES DE PODER			
01 62 12	L61P	Entrada 100-240VAC - Salida 5VDC 5A	
01 62 14	L63P	Entrada 24VDC - Salida 5VDC 5A	
MÓDULOS ENTRADA Y SALIDA			
01 62 20	LX40C6	16 Entradas - 24VDC	
01 62 22	LX41C4	32 Entradas 24 VDC	
01 62 24	LX42C4	64 Entradas 24 VDC	
01 62 32	LY10R2	16 Salidas Rele	
01 62 34	LY41NT1P	32 Salida Transistor tipo Sink	
MÓDULOS DE FUNCIÓN INTELIGENTE			
01 62 40	L60AD4	4 Entradas Análogas, Input -10 a 10VDC, resolución 1/20000	
01 62 42	L60ADIL8	8 entradas corriente 4-20mA	
01 62 44	L60DA4	4 Salidas Análogas, output -10 a 10VDC, resolución 1/20000	
01 62 48	L60MD4-G	Modulo universal, PT100, Termocupla, $\pm$ 10VDC, 4-20mA, mV	
01 62 53	L6ADP-R4	Modulo adaptador RS-485	
01 62 54	LJ71C24	Módulo serial RS232 y RS422/485 Multiple protocolo	
01 62 56	LD75P4	Módulo posicionamiento 4 axes, 200k pulsos p/servos	
ACCESORIOS			
01 62 72	LC06E	Cable extensión 0,6M para L6EXB	
01 62 94	A6CON1	Conector 40 PIN	

PLC SERIE **Q**



- Flexible Diseño modular libre de rack
- Serie de PLC modular ultra compacto.
- Gran capacidad de operación.
- Su configuración permite estaciones remotas, múltiples CPU's, sistemas redundantes, ethernet, control de movimientos, temperatura, PID, etc.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 60 04	Q00JCPU	incluye CPU + Fuente+ 5 slots.; 256 I/O's
01 60 08	Q02CPU	solo CPU, hasta 4096 I/O's

PLACAS BASE, FUENTE Y MODULO ENTRADA Y SALIDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 60 15	Q35B	Placa Base CPU, 5 slots.
01 60 30	Q62P	Fuente de Poder; alim. 100-240VAC; sal 3A/5VDC, 0.6A/24VDC
01 60 48	QX80	Módulo de entrada DC, 16 ent 24VDC
01 60 54	QY80	Módulo de salidaDC, 16 salidas transistor; 0.5A, 12-24VDC

MODULOS ESPECIALES Y DE COMUNICACION

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 60 60	QJ71E71-100	Módulo Ethernet; cliente-servidor, 10 base-T/TX
01 60 64	QJ71PB92D	Módulo Profibus, maestro; RS-485
01 60 68	QJ71MB91	Módulo Modbus RTU, maestro/esclavo; RS-485/422/232
01 60 72	QJ61BT11N	Módulo CC-Link, maestro/local
01 60 74	AJ65SBTB1-16D	Módulo CC-Link remoto, 16 ent
01 60 76	AJ65SBTB1-16T	Módulo CC-Link remoto, 8 ent/8sal. trans.

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 19 03	GT21-03SDCD	Lector SD Card p/GT2103
01 20 50	GT15-J71E71-100	Modulo Interface ETHERNET P/GT15

CABLES DE PROGRAMACIÓN PC/PLC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
01 34 08	FX-422-CAB	DB25/DB25
01 34 10	FXO-422-CAB	MDIN8/DB25
01 34 12	FX-232HS-C9	DB25/DB9
01 34 14	FX232-HS-C25	DB25/DB25
01 34 16	FX-20P-CAB	DB25/DIN8
01 34 18	FXO-20P-CABO	MDIN8/DIN8
01 34 20	FX-40DU-CAB	DB25/DB9
01 34 22	FXO-20DU-CAB	MDIN/FLA16
01 34 24	F2-232-CAB9	DB25/DB9
01 34 26	F2-232-CAB25	DB25/DB25
01 34 27	PC-F940GOT	DB9H/DB9H
01 34 28	FXON-F940GOT	MDIN8/DB9M
01 34 29	GT1020/PC-30	
01 34 30	FX-GT1020/30	

SERVO AMPLIFICADOR Y SERVO MOTOR

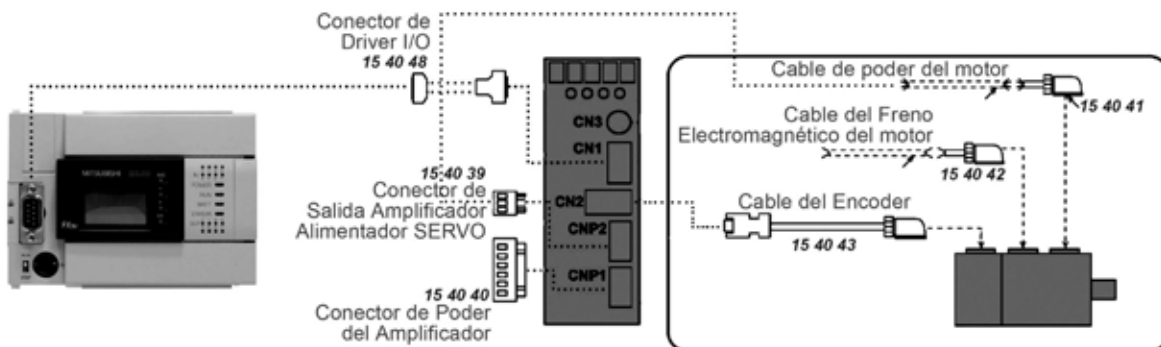
Las aplicaciones del MR-E van desde 100 W a 2 kW con control de posicionamiento de tren de pulso o control análoga velocidad/torque. Posee auto-ajuste, funciones de supresión de las vibraciones, una respuesta de frecuencia de 500Hz analógica, y acepta comandos de pulso de hasta 1000 kHz. Velocidades de hasta 4500rpm y están equipadas con una resolución de 131.072 PPR. Set-up y el diagnóstico es fácil con el Software MR-Configurator.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
15 40 25	MR-E-40A	Amplificador servo p/400W p/pulso,
15 40 27	MR-E-40AG	Amplificador servo p/400W p/analog
15 40 30	MR-E-70A-KH003	Amplificador servo p/700W p/pulso
15 40 32	MR-E-70AG	Amplificador servo p/700W p/analog

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
15 40 08	HF-KE43BKW1S100	Servo Motor 400 W c/freno, Torque nominal 1.3 Nm
15 40 12	HF-KE73BKW1S100	Servo Motor 750 W c/freno Torque nominal 2.4 Nm

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
15 40 39	MR-ECNP2-B	CONEC.SAL.DRIVER	ALIM.SERVO
15 40 40	MR-ECNP1-B	CONECTOR	ALIM.DRIVER
15 40 41	MR-PWS2CBL03M-A	CONECTOR ENT.SERVO	POTENC.SERVO MR
15 40 42	MR-BKS2CBL03M-A	CONECTOR SAL.SERVO	FRENO SERVO MR
15 40 43	MRJ3ENCBL2M-A2L	CABLE ENCODER DRIVE	2 MTS
15 40 45	MR-CONFIGURATOR	SOFTWARE SERVO	
15 40 48	MR-ECN1	CONECT.I/O DRIVER	SAL.DIGITAL



VARIADORES DE FRECUENCIA
TABLA COMPARATIVA VARIADORES DE FRECUENCIA

GAMAS		D700				E700, E700SC				F800		A800		
	Rango de voltaje (VAC)	115 1Ø	240 1Ø	240	480	115 1Ø	240 1Ø	240	480	240	480	240	480	600
Rango de Potencia	Torque constante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2-125	1/2-800	1-600
	Torque variable	1/8-1	1/8-3	1/8-10	1/2-10	1/8-1	1/8-3	1/8-20	1/2-20	1-150	1-1000	1-150	1-1000	1-800
Algoritmo de control	Velocidad Vectorial de Flujo Lazo-Abierto	Si				Si				No		Si		
	Torque Lazo Abierto	No				No				No		Sii		
	Velocidad Lazo-Cerrado	No				No				No		Sii		
	Torque Lazo Cerrado	No				No				No		Si		
	Posición Lazo-Cerrado	No				No				No		Si		
Entradas	Entrada digital	5 (2 adicionales de seguridad)				7 (expandible, -tiene 2 tipo SC adicional para seguridad)				12 (expandible) 2 adic. para seguridad		12 (expandible) 2 adic. para seguridad		
	0-5/10VCD	Si				Si				No		Si		
	0~±5/±10VCD	No				No				Si		Si		
	4~20mA	No				No				No		Si		
	4~20mAor 0-5/1 OVCD	Si				Si				Si (2 puertos)		Si		
	Pulso (velocidad)	No				No				Si		Si		
Salidas	Salidas digitales	1				2 (expandible)				5 (expandible)		5 (expandible))		
	Salidas de relé	1				1 (expandible)				2 (expandible)		2 (expandible)		
	0-10VDC	Si				Si				Si		Si		
	0~20mA	No				No				Si		Opcional		
	Pulso	No				No				No		Si		
Comunicación	Modbus RTU	Estándar				Estándar				Estándar		Estándar		
	CC-Link	No				Opcional				Opcional		Opcional		
	DeviceNet	No				Opcional				Opcional		Opcional		
	Profibus-DP	No				Opcional				Opcional		Opcional		
	LonWorks	No				Opcional				Opcional		Opcional		
	SSCNETIII	No				No				No		Opcional		
	Control NET	No				No				Opcional		Opcional		
	Metasys N2	Opcional				Opcional				No		Opcional		
	Siemens FLN	Opcional				Opcional				No		Opcional		
	BACnet/MSTP	Opcional				Opcional				Estándar		Opcional		
	EtherNet/IP	Opcional				Opcional				Opcional		Opcional		
	Modbus TCP/IP	Opcional				Opcional				Opcional		Opcional		
	BACnet/IP	No				Opcional				No		No		
Transistor de Frenado		Si (sobre 1/2HP)				Si (sobre 1/2HP)				No		hasta 75HP		
Resistencia de Frenado		Opcional				Opcional				No		Estándar hasta 10HP		
Filtro EMC		Opcional				Opcional				Estándar		Estándar		
Reactor de Interface DC		Opcional				Opcional				Opcional (REQUERIDO desde 100HP a 450HP)		Opcional (REQUERIDO 100HP a 450HP)		Opcional (REQUERIDO 100HP a 300HP)
Función de Parada de Emergencia		Estándar				Estándar en tipo E700-SC				Si		Si		
Puertos de Comunicación		1 (RS-485)				2 (RS-485 & USB)				3 (RS-485 & USB tipo A y B)		3 (RS-485 & USB tipo A y B)		
Puertos para opciones Plug-in		0				1				3		3		
Interface de Operación		Estándar				Estándar				Estándar		Estándar		
Teclado Alfanumérico Opcional		FR-PU07				FR-PU07				FR-LU08 FR-PU08 FR-PU07-01		FR-LU08, FR-PU08		
Historial de Alarmas		Ultimos 8				Ultimos 8				Ultimos 8		Ultimos 8		



SERIE D700

- Entrada y Salida Trifásica de 380~480 VAC
- Rango de frecuencia de salida 0.2 a 400 Hz
- Para aplicaciones de torque constante y variable
- Circuito integrado de freno chopper.
- Modbus RTU incluido como estándar a través del puerto RJ45
- Función de contraseña
- Control de excitación óptima para un mayor ahorro energético cuando el motor no está bajo carga.
- Función de búsqueda de frecuencia para obtener una carga en curso
- 150% del torque a 1 Hz y 200% de torque a 3 Hz utilizando control vectorial de flujo magnético de Control de Vectores de flujo magnético para fines generales

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia KW	HP Torque Constante	Corriente Salida A
Entrada Monofásico 200-240VAC / Salida Trifásica 200-240VAC				
15 13 04	D720S025/0,4 KW	0,4	0,5	2,5
15 13 06	D720S042/0,75KW	0,75	1	4,2
15 13 07	D720S070/1,5 KW	1,5	2	7
15 13 09	D720S100/2,3 KW	2,3	3	10
Entrada y Salida Trifásica 200-240VAC				
15 02 10	D720-042-NA	0,75	1	4,2
15 02 11	D720-070-NA	1,5	2	7
15 02 12	D720-100-NA	2,2	3	10
15 02 13	D720-165-NA	3,7	5	16,5
15 02 14	D720-238-NA	5,5	7,5	23,8
15 02 15	D720-318-NA	7,5	10	31,8
Entrada y Salida Trifásica 380-480VAC				
15 13 24	D740-022/0.75W	0,75	1	2,2
15 13 25	D740-036/1.5KW	1,5	2	3,6
15 13 26	D740-050/2.2KW	2,2	3	5
15 13 27	D740-080/3.7KW	3,7	5	8
15 13 30	D740-120/5.5KW	5,5	7,5	12
15 13 32	D740-160/7.5KW	7,5	10	16
15 13 34	D740-11K/230	11	15	22
15 13 36	D740-15K/295	15	20	30

SERIE E 700

- Entrada y Salida Trifásica de 380~480 VAC
- Rango de frecuencia de salida 0.2 a 400 Hz
- Comunicación serial RS485, soporta Modbus RTU. Soporta CC-Link, DeviceNet, Profibus-DP, LonWorks. Comunicación USB
- Control vectorial de flujo magnético para mejor torque de partida y suave operación del motor a baja velocidad
- 200% de sobrecarga por 3 seg.
- Circuito integrado de freno chopper.
- Soporta Funciones I/O remotas vía network
- Salida análoga 0 a 10 V
- Control PID integrado
- Función integrada de parada de emergencia (Safety Stop), modelos SC.





Código Rhona	Código Fabricante	Potencia KW	HP Torque Constante	Corriente Salida
15 16 01	E740-016/0.4KW	0.4	0.5	1.6 A
15 16 02	E740-026/0.75KW	0.75	1	2.6 A
15 16 03	E740-040/1.5 KW	1.5	2	4 A
15 16 04	E740-060/2.2 KW	2.2	3	6 A
15 16 05	E740-095/3.7 KW	3.7	5	9.5 A
15 16 06	E740-120/5.5 KW	5.5	7.5	12 A
15 16 07	E740-170/7.5 KW	7.5	10	17 A
15 16 08	E740-230/11 KW	11	15	23 A
15 16 09	E740-300/15 KW	15	20	30 A

SERIE A 800



- Respuesta de alta velocidad
- Rango de velocidad en torque constante de 1500:1 en lazo cerrado y 200:1 en lazo abierto
- Auto-tuning de cualquier motor IM/PM
- Función de seguridad STO, SIL2/PLd.
- Función PLC integrada basado en controlador Mitsubishi Electric serie L
- Manteniendo predictivo inteligente
- Filtro EMC integrado
- Alimentación 380-480V, 50/60HZ
- Mayores potencias a pedido
- Opcional IP55 a pedido
- Tarjeta de control con revestimiento protector, terminales plateados opcionales
- Unidades para voltajes de 600VAC y 690VAC a pedido
- Frente activo regenerativo o unidad de control de freno dinámico a pedido
- Modbus RTU integrado

Código Rhona	Código Fabricante	Sobrecarga 150% @ 60s		Sobrecarga 200% @ 60s	
		Cte. de Salida	Potencia (KW)*	Cte. de Salida	Potencia (KW)*
15 17 10	FR-A840-00083-1-N6	6	2,2	4	1,5
15 17 11	FR-A840-00126-1-N6	9	3,7	6	2,2
15 17 12	FR-A840-00170-1-N6	12	5,5	9	3,7
15 17 13	FR-A840-00250-1-N6	17	7,5	12	5,5
15 17 14	FR-A840-00310-1-N6	23	11	17	7,5
15 17 15	FR-A840-00380-1-N6	31	15	23	11
15 17 16	FR-A840-00470-1-N6	38	18,5	31	15
15 17 17	FR-A840-00620-1-N6	44	22	38	18,5
15 17 18	FR-A840-00770-1-60	57	30	44	22
15 17 19	FR-A840-00930-1-60	71	37	57	30
15 17 20	FR-A840-01160-1-60	86	45	71	37
15 17 22	FR-A840-01800-1-60	110	55	86	45

* Potencia estimada en base a motor de 4 polos de de eficiencia promedio y voltaje máximo.
Se recomienda seleccionar en base a corriente de motor

SERIE F 800



- Diseñado especialmente para accionar ventiladores y bombas
- Control múltiple de motores
- Regulador PID avanzado
- Detección inteligente de cargas
- Función de limpieza de bombas
- Supresión de resonancias mecánicas
- Modo de emergencia para incendios
- Auto-tuning de cualquier motor IM/PM
- Función de seguridad STO
- Función PLC integrada
- Mantenimiento predictivo inteligente
- Filtro EMC integrado
- Alimentación 380-480V, 50/60HZ
- Mayores potencias a pedido
- Tarjeta de control con revestimiento protector, terminales plateados opcionales
- Frente activo regenerativo a pedido
- Modbus RTU integrado

Código Rhona	Código Fabricante	Sobrecarga 110%@60s		Sobrecarga 120%@60s		Observaciones
		Cte. de Salida	Potencia (KW)*	Cte. de Salida	Potencia (KW)*	
15 16 40	FR-F840-00052-3-N6	5,2	2,2	4,8	2,2	
15 16 41	FR-F840-00083-3-N6	8,3	3,7	7,6	3,7	
15 16 42	FR-F840-00126-3-N6	12,6	5,5	11,5	5,5	
15 16 44	FR-F840-00170-3-N6	17	7,5	16	7,5	
15 16 45	FR-F840-00250-3-N6	25	11	23	11	
15 16 46	FR-F840-00310-3-N6	31	15	29	15	
15 16 47	FR-F840-00380-3-N6	38	18,5	35	18,5	
15 16 48	FR-F840-00470-3-N6	47	22	43	22	
15 16 50	FR-F840-00620-3-N6	62	30	57	30	
15 16 52	FR-F840-00770-3-60	77	37	70	37	
15 16 54	FR-F840-00930-3-60	93	45	85	45	
15 16 56	FR-F840-01160-3-60	116	55	106	55	
15 16 58	FR-F840-01800-3-60	180	75/90	144	75	Req. 151680
15 16 60	FR-F840-02160-3-60	216	110	180	90	Req. 151684
15 16 62	FR-F840-02600-3-60	260	132	216	110	Req. 151686
15 16 64	FR-F840-03250-3-60	325	160	260	132	Req. 151688

* Potencia estimada en base a motor de 4 polos de de eficiencia promedio y voltaje máximo. Se recomienda seleccionar en base a corriente de motor

MÓDULOS ESPECIALES Y UNIDAD DE PROGRAMACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
15 18 00	FR-PU07-01	Unidad de parametros alfanumerico p/F700
15 18 03	FR-PU07	Unidad de Parámetros FR-F740
15 18 04	FR-A7AR	Tarjeta salidas relé p/A700,F700
15 18 08	FR-ADP	Conector montaje panel p/FR-DU07
15 18 10	1 K OHMS.	Potenciometro para VARIADORES
15 18 14	FR-CONFIGURATOR	Software para VARIADORES
15 18 16	RS-232/422	Cable Interfaz
15 18 22	FR-A7N-ETH	Tarjeta Ethernet p/serie 700
15 18 30	FR-A7AP	Tarjeta encoder p/A700
15 20 12	FR-LU08	Unidad de parametros cristal líquido p/F800, A800
15 20 18	FR-A8AR	Tarjeta salidas relé p/A800,F800
15 20 22	A8NEIP-2P	Tarjeta Ethernet p/serie 800
15 20 26	FR-A8AC	Tarjeta control 120VAC p/F800, A800
15 20 28	FR-A8NC	Tarjeta CC-Link p/F800,A800
15 20 30	FR-A8NP	Tarjeta Profibus DP v0 p/A,F800
15 20 32	FR-CONFIGURATOR2	Software para variadores serie 800

NOTA: Otras opciones de comunicación como Profibus, DeviceNet, Modbus TCP/IP también disponibles.



GRUPOS ELECTRÓGENOS

GENERADORES DIESEL MITSUBISHI 50HZ 3 FASES 400V



Código Rhona	Código Fabricante	Motor MITSUBISHI DIESEL ENGINE	Alternador MarelliMotori	Potencia PRP/ESP	Tanque (lt)
75 68 10	TJ11MS5A	S3L2 61SD	MJB160XA4	10/11 KVA	75
75 68 11	TJ16MS5A	S4L2 61SD	MJB160SA4	14/16 KVA	75
75 68 12	TJ22MS5A	S4Q2 61SD	MJB160SB4	20/22 KVA	75
75 68 13	TJ34MS5A	S4S 61SD	MJB160MB4	30/34 KVA	90
75 68 14	TJ42MS5A	S4S DT 61SD	MJB200SA4	40/42 KVA	90

GENERADORES DIESEL PERKINS 50HZ 3 FASES 400V



Código Rhona	Código Fabricante	Motor Perkins®	Alternador STAMFORD AvK	Potencia PRP/ESP	Tanque (lt)
75 68 50	TJ13PE5S	403A-15G	PI044F	12/13 KVA	75
75 68 51	TJ21PE5S	404A-22G	PI144D	19/21 KVA	75
75 68 52	TJ33PE5S	1103A-33G	PI144G	30/33 KVA	90
75 68 54	TJ50PE5S	1103A-33TG1	UCI224D	45/50 KVA	90
75 68 56	TJ66PE5S	1103A-33TG2	UCI224F	60/66 KVA	160
75 68 58	TJ89PE5S	1104A-44TG2	UCI224G	81/89 KVA	160
75 68 59	TJ110PE5S	1104C-44TAG2	UCI274C	100/110KVA	260
75 68 61	TJ150PE5S	1106A-70TG1	UCI274E	136/150KVA	260
75 68 62	TJ166PE5S	1106A-70TAG2	UCI274F	151/166KVA	330

CONTROLADOR DE TRANSFERENCIA DE GENSET



Código Rhona	Código Fabricante	Comunicación	Funcionalidades
76 00 04	TJ509T/B	"SM-GPRS Web monitoring Web programming GSM-SMS e-mail USB Device RS-232 J1939-CANBUS"	Unidad AMF con transferencia ininterrumpida Unidad ATS con transferencia ininterrumpida Controlador de Partida remota Controlador de partida manual Controlador de motor Display y control remoto Display de formas de onda of V & I Analisis de armónicas de V & I Transformadores de corriente en el genset o lado de carga.

REPUESTOS Perkins®

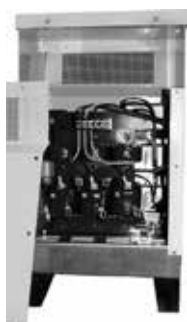
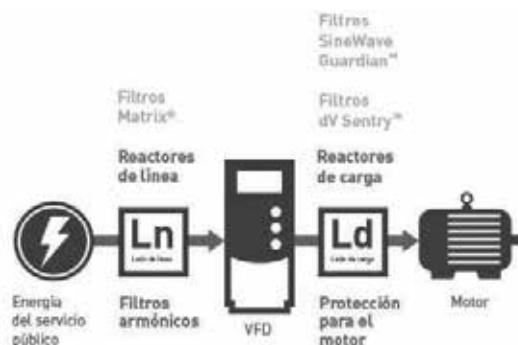
Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Motor
Filtro Aceite	76 02 04	9002836	404A-22G/403A-15G
	76 02 08	9002831	1006TAG/1103A-33TG2/TG1/33G
	76 02 12	9002838	1104C-44TAG/1104A-44TG2
	76 02 18	9002926	1106A-70TAG
Filtro Combustible	76 02 32	9002849	404A-22G/403A-15G
	76 02 36	9004132	1103A-33TG2/1103A-33TG1/33G
	76 02 39	9002854/9002852	1104C-44TAG/1104A-44TG2
	76 02 42	9002842	1006TAG
	76 02 45	9002858	1106A-70TAG
Prefiltro combustible	76 02 52	9002843	1006TAG
Filtro de Aire	76 02 58	9002809	403A-15G
	76 02 60	9002806	404A-22G
	76 02 62	9002818	1103A-33G
	76 02 65	9002811	1103A-33TG2/1103A-33TG1
	76 02 67	9002816	1104C-44TAG/1104A-44TG2
	76 02 70	9002808	1106A-70TAG
	76 02 72	9002810	1006TAG
Correa V para alternador y ventilador	76 06 86	9001592	404A-22G
	76 06 88	9001598	1006TAG
	76 06 90	9001602	1104C-44TAG
	76 06 92	9001594	1104A-44TG2
	76 06 94	9001595	1106A-70TAG/ 1103A-33TG2/TG1/33G
	76 06 96	9001593	403A-15G

REPUESTOS MITSUBISHI DIESEL ENGINE

Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Motor
Filtro Aceite	76 10 04	9002789	S4L261SD/S3L261SD
	76 10 08	9002790	S4Q261SD
	76 10 12	9002793	S4SDT61SD/S4S61SD
Filtro combustible	76 10 24	9002797	S4L261SD/S3L261SD
	76 10 28	9002798	S4SDT61SD/S4S61SD/S4Q261SD
Correa V	76 10 50	9001398	S3L261SD
	76 10 52	9001396	S4L261SD
	76 10 54	9001399	S4Q261SD
	76 10 56	9001402	S4S61SD
	76 10 58	9002197	S4SDT61SD
Filtro de Aire	76 10 62	9002784	S4SDT61SD/S4S61SD/S4Q261SD
	76 10 64	9002783	S4L261SD/S3L261SD

Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Motor
Enchufe de Calefacción	76 10 66	9004706	S4SDT61SD
	76 10 68	9001384	S4S/S4L2-61SD

FILTROS PARA VARIADORES DE FRECUENCIA DE ARMÓNICOS PARA RECTIFICADORES DE 6 PULSOS Y SINUSOIDALES DE PROTECCIÓN A MOTORES



FILTRO ARMÓNICOS MATRIX AP

Tecnología pasiva adaptativa para una mitigación armónica superior con cargas variables

- Se adapta a cargas de energía variable
- Permite cumplimiento de la norma IEEE-519
- Distorsión de corriente armónica total de 8% max a 30% de carga, 5% máx a carga completa
- Disponible para montaje en tablero, NEMA 1/2 y NEMA 3R

Alimentación	400V@50HZ	480V@60HZ	600V@60HZ	690V@50HZ
Capacidad Máxima	1200A	2300A	786A	636A

FILTRO ARMÓNICOS MATRIX APAX

Soluciones cómodas y de calidad para reducir la distorsión armónica

- Filtro armónico pasivo compacto
- Cumple con los requisitos de distorsión armónica de 10% a 15%
- Distorsión de corriente armónica total de 12% max a 40% de carga, 8% máx a carga completa
- Alimentación 380 a 415V@50HZ, hasta 320A

FILTRO SINUSOIDAL SINEWAVE GUARDIAN



El mejor filtro sinusoidal de su clase para limpiar formas de onda PWM

- Forma de onda sinusoidal pura
- Permite configuraciones de largas distancias hasta el motor de hasta 5.000 metros, uso con transformador elevador y uso de motores múltiples
- Elimina la necesidad de cables especiales hacia el motor
- Aumenta considerablemente la vida útil del motor, reduce el calentamiento por altas frecuencias
- Disponible para montaje en tablero, NEMA 1/2 y NEMA 3R
- Capacidad máxima 1500A, 0 a 75HZ
- Distorsión armónica en tensión menor a 5%
- Adicionalmente permite usar variador de frecuencia en motores no diseñados para uso con variación de velocidad

FILTRO dV/dt dV SENTRY

Protección al motor de nueva generación

- Voltaje de entrada de 380 a 600VAC, 50/60HZ
- Capacidad de 3 a 600A
- Disponible para montaje en tablero, NEMA 1/2 y NEMA 3R
- Funcionamiento silencioso y baja disipación térmica
- Protege contra impulsos parásitos, voltajes de modo común, protección contra voltajes máximos y reducción del tiempo de subida
- Valor dV/dt menor a 200V/uS



MOTORES Y VARIADORES DE FRECUENCIA DE MEDIA TENSIÓN

TMEIC, es una corporación de Mitsubishi Electric y Toshiba que ha heredado el negocio de los sistemas de accionamientos industriales, con fábricas ubicadas en EEUU y Japón con años de experiencia. Con más de 6.9 millones de HP instalados en variadores de frecuencia en todo el mundo y mas de 4.5 millones de HP instalados en motores eléctricos..

VARIADORES DE FRECUENCIA

- Capacidades máximas de 120MVA
- Tensión máxima de alimentación de 13,8 en la red y 11kV al motor
- Tecnología de inversión hasta 54 pulsos
- Diversos sistemas enfriamiento
- Uso de módulos IGBT en media tensión extraíbles
- Múltiples opciones de comunicaciones
- Monitoreo y diagnostico remoto del equipo desde las instalaciones de TMEIC
- Modelo re-generativo disponible.



MOTORES

- Motores de inducción con potencias hasta 18.500kW y motores alta velocidad con diseño a medida
- Voltajes de operación hasta 11kV
- Motores sincrónicos a medida (hasta 12.000kW), de alta potencia (hasta 80.000kW y alta velocidad (hasta 80.000kw)
- Diferentes tipos de envoltente y grados de protección acorde al uso
- Modelos NEMA e IEC

PARTIDORES SUAVES

SERIE CSX / CSX-i

- Entrada y Salida Trifásica de 380~480 VAC
- Rango de Voltaje 200-400VCA / 45-66Hz
- Ideal para bombeo de agua, ventiladores y cintas transportadoras.
- Control de 2 fases (tiene 2 transformadores de corriente para monitoreo, la fase del medio es un puente).
- Control de Bypass incorporado
- Control alimentado externamente.
- Operación solo remota, ASCII, Modbus, Profibus, DeviceNet.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia kW	Dimens. (mm.) Al.xAn.xProf.
16 02 00	CSX-007-V4-C1	7,5	203 X 82 X 165
16 02 01	CSX-015-V4-C1	15	
16 02 02	CSX-018-V4-C1	18	
16 02 04	CSX-022-V4-C1	22	
16 02 06	CSX-030-V4-C1	30	
16 02 08	CSXI-007-V4-C1	7,5	203 X 82 X 165
16 02 10	CSXI-022-V4-C1	22	
16 02 11	CSXI-030-V4-C1	30	
16 02 12	CSXI-037-V4-C1	37	215 X 145 X 193
16 02 14	CSXI-045-V4-C1	45	
16 02 16	CSXI-055-V4-C1	55	
16 02 18	CSXI-075-V4-C1	75	240 X 202 X 214
16 02 20	CSXI-090-V4-C1	90	
16 02 22	CSXI-0110-V4-C1	110	
16 02 30	PIM-MB-01	Tarjeta de comunicación MODBUS para CSX/CSXi	

SERIE EMX-3

- Cumple con todo lo anterior.
- La terminación B indica que incluye contactor de By-pass.
- La terminación C es sin By-pass.
- Normal: Bombas y cargas de torque variable en general.
- Pesado : Cintas transportadores y ventiladores
- Severo: Molino, chancadoras, compresores.



Código Rhona	Código Fabricante	Rango de Corriente	Bypass
16 08 00	EMX3-0023B-V4	15-20A	Si
16 08 01	EMX3-0043B-V4	29-40A	Si
16 08 02	EMX3-0050B-V4	30-44A	Si
16 08 03	EMX3-0053B-V4	37-53A	Si
16 08 04	EMX3-0076B-V4	47-64A	Si
16 08 06	EMX3-0097B-V4	58-82A	Si
16 08 08	EMX3-0105B-V4	78-105A	Si
16 08 09	EMX3-0145B-V4	90-123A	Si
16 08 10	EMX3-0170B-V4	97-145A	Si
16 08 12	EMX3-0220B-V4	148-210A	Si
16 08 13	EMX3-0255B-V4	176-231A	Si
16 08 14	EMX3-0255C-V4	171-222A	No
16 08 15	EMX3-0350B-V4	230-306A	Si
16 08 16	EMX3-0360C-V4	259-351A	No
16 08 17	EMX3-0425B-V4	276-371A	Si
16 08 18	EMX3-0430C-V4	301-413A	No
16 08 19	EMX3-0580B-V4	364-492A	Si
16 08 20	EMX3-0620C-V4	419-614A	No
16 08 22	EMX3-0790C-V4	567-790A	No
16 08 24	EMX3-0930C-V4	644-930A	No
16 08 26	EMX3-1200C-V4	983-1200A	No

SERIE EMX-4i

- Nueva serie EMX4i no solo es más pequeña, sino que es más potente y está equipado con nuevas características de control y protección.
- Control de Aceleración XLR-8: Modos de arranque con control de Corriente directo en los perfiles de rampa y tiempo de arranque evitando golpes de ariete.
- Configuración rápida de aplicaciones
- Modo de Simulación
- Programadores y temporizadores automáticos
- Rango de Tensión de Red: 200-525 VCA
- Rango de Tensión de Control: 110-120 y 220-240 VCA
- Señales de entrada de control: 24 VCC

Código Rhona	Código Fabricante	Rango de Corriente	Bypass
16 08 50	EMX4I-0024BV5CI	12-20A	Si
16 08 51	EMX4I-0042BV5CI	20-34A	Si
16 08 54	EMX4I-0069BV5CI	45-69A	Si
16 08 55	EMX4I-0105BV5CI	47-81A	Si
16 08 57	EMX4I-0135BV5CI	72-122A	Si
16 08 58	EMX4I-0184BV5CI	84-137A	Si
16 08 60	EMX4I-0229BV5CI	115-186A	Si
16 08 61	EMX4I-0250BV5CI	149-234A	Si
16 08 62	EMX4I-0352BV5CI	176-276A	Si
16 08 64	EMX4I-0410BV5CI	279-410A	Si
16 08 65	EMX4I-0550BV5CI	301-493A	Si
16 08 66	EMX4I-0580BV5CI	333-543A	Si

TARJETA INTELIGENTE PARA EMX4i

Código Rhona	Código Fabricante
16 08 90	SCC-PC-01





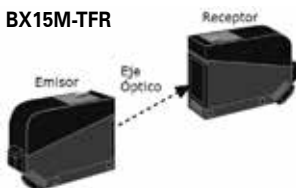
PARTIDORES SUAVES DE MEDIA TENSIÓN MVS

- Partidor de Motor de Media Tensión
- Modelos Disponibles de 2.3 kV hasta 13.8 kV
- Control Adaptivo para partida y parada
- Control de Torque
- Interfase de Fibra óptica entre alta y baja tensión para aislamiento eléctrico
- Contadores y medidores incluidos
- Módulos de Comunicación Modbus RTU, Profibus y DeviceNet opcionales
- Gran variedad de alarmas y protecciones.

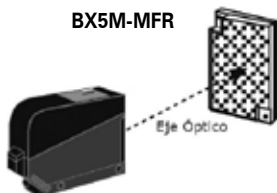
Autonics

SENSORES FOTOELÉCTRICOS

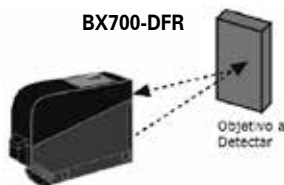
BX15M-TFR



BX5M-MFR



BX700-DFR



SALIDA POR RELÉ - SERIE BX

- Alimentación 24/240VAC, 50/60 Hz y 12/240VDC
- Tiempo de Respuesta 20 mseg.
- Salida por contacto de relé 250VAC 3ª resistivo
- Dimensiones 58 x 26 x 90,5 mm.
- Protección IP-66

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alcance (m.)
06 02 04	BX15M-TFR	Barrera emisor/receptos (separados). Para conteo de objetos opacos, ascensores, puertas, etc.....	15
06 04 04	BX5M-MFR	Barrera reflectora para distancias pequeñas	0.1 - 5
06 06 04	BX700-DFR	Sensor de proximidad. Permiten censar cercanía de objetos, distinguir colores claros u oscuros a través de sensibilidad.	0.7

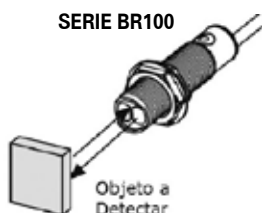
SERIE BM



SERIE BR4M



SERIE BR100



SALIDA TRANSISTORIZADA

- Alimentación 12/24 VDC 10%.
- Tiempo de respuesta 3 mseg.
- Salida transistor tipo NPN, 100 mA máx.
- Consumo 45 mA
- Aplicaciones de alta velocidad
- Protección a corto circuito y conexión inversa
- Logitud cable 2 m.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alcance (m.)
06 02 02	BM3M-TDT	Barrera emisor/receptor	3
06 04 02	BM1M-MDT	Barrera reflectora	1
06 06 02	BM200-DDT	Sensor de proximidad. Reflexión Difusa	0,2
06 02 05	BR4M-TDT	Barrera emisor/receptor	4
06 02 07	BR20M-TDTD	Barrera emisor/receptor	20
06 04 06	BR3M-MDT	Barrera reflectora	3
06 06 10	BR400-DDT	Reflexión difusa	0,4
06 06 05	BR100-DDT	Sensor proximidad. Reflexión Difusa, Salida NPN	0,1
06 06 08	BR100 DDT-P	Sensor proximidad. Reflexión Difusa salida colector abierto PNP	0,1

SENSOR DE ÁREA Y TIPO U

- Alimentación 12-24 VDC
- Protección contra inversión de polaridad
- y corto circuito
- Modo de operación NA o NC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alcance (m.)
06 04 08	BUP/-50S	Tipo U Barrera, para materiales opacos, Tiempo respuesta 1 mseg, con cable de 2m.	0.05
06 06 30	BWP20-20	Sensor de área con cuerpo de plástico. 20 haces ópticos, tiempo de respuesta 6 mseg.	0.1-5
06 06 40	BWPK25-05	Barrera de seguridad para materiales opacos, 14 cm de alto, NPN	0,05 - 3

SERIE BWP



SERIE BUP



SERIE BWPK



SERIE BF3RX



SERIE FT420



SERIE FD620



SENSORES DE FIBRA ÓPTICA

- Compuesto por un amplificador con salida transistorizada
- Amplificador se monta en riel DIN.
- Tiempo de respuesta 1 mseg.
- Ajuste de sensibilidad NC y NA
- Protección a corto circuito y conexión de polaridad inversa
- Ideal para espacios reducidos y medición de elementos pequeños.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 01 02	BF3RX	Amplificador con opción de fibra óptica tipo barrera o réflex. Alimentación del amplificador 12 a 24 VDC
06 01 04	FT-420-10	F.O. Barrera Cables 2 mt. Distancia Sensibilidad 500 mm
06 01 06	FD-620-10	F.O. Reflectivo Cables 2 mt. Distancia Sensibilidad 120 mm.
06 01 12	BF5R-D1-N	Amplificador de alta velocidad y resolución de fibra óptica tipo barrera o reflex del tipo digital para usos avanzado NPN. Autotuning

SENSORES DE NIVEL ÓPTICO

- Detecta la presencia/ausencia de liquido a través de una tubería transparente
- Tamaño compacto
- Luz de encendido y apagado
- IP64

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 01 25	BL13-TDT	sensor nivel optico NPN para tuberías diam.6-13mm

SENSORES DE PROXIMIDAD CAPACITIVOS

CORRIENTE CONTINUA

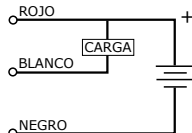
- Alimentación 10-30 VDC.
- Salida por Transistor conexión tipo NPN o PNP, 200 mA máx.
- Histéresis 10% de la distancia de detección.
- Frecuencia operación máxima 50 Hz.
- Pantalla roscada según diámetro.
- Largo del cable 2 m.
- Protección IP65.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Conexión	Obs.
06 08 06	CR18-8DN	18	8	NA	NPN	c/pantalla
06 08 08	CR30-15DN	30	15	NA	NPN	s/pantalla
06 08 12	CR30-15DP	30	10	NA	PNP	
06 10 08	CR30-15DN2	30	15	NC	NPN	s/pantalla
06 08 10	CR18-8DP	18	8	NA	PNP	c/pantalla
06 10 06	CR18-8DN2	18	8	NC	NPN	c/pantalla

TIPO DE CONEXION

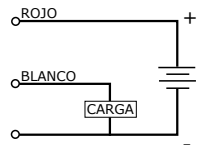
NPN:

carga conectada a salida positiva



PNP:

carga conectada a salida negativa



APLICACIONES

Los sensores capacitivos se utilizan para captar objetos no metálicos, tales como papel, líquido, materiales en polvo.

Ejemplo: Control nivel silos, estanques, botellas de bebidas, etc...

SENSORES DE PROXIMIDAD CAPACITIVOS

CORRIENTE ALTERNA

- Alimentación 100-240 VCA.
- Frecuencia de respuesta 20Hz.
- Salida por Triac 200 mA.
- Histéresis 20% de la distancia de detección.
- Protección IP65.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Obs.
06 10 15	CR18-8AO	18	8	NA	c/pantalla
06 10 17	CR18-8AC	18	8	NO	c/pantalla

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

- Alimentación 10-30 VDC
- Salida Transistor con 200mA Máx.
- Histéresis 10% de la distancia de detección.
- Protección IP67
- Operación Máxima 250 Hz
- Largo de cable 2 m.
- Pantalla roscada según diámetro

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Conexión	Obs.
06 12 01	PR12-2 DN	12	2	NA	NPN	c/pantalla
06 12 02	PR12-4 DN	12	4	NA	NPN	s/pantalla
06 12 04	PR18-5 DN	18	5	NA	NPN	c/pantalla
06 12 05	PR18-8 DN	18	8	NA	NPN	s/pantalla
06 12 06	PR30-10 DN	30	10	NA	NPN	c/pantalla
06 12 07	PR30-15 DN	30	15	NA	NPN	s/pantalla
06 12 08	PR12-2 DP	12	2	NA	PNP	c/pantalla
06 12 09	PR12-4 DP	12	4	NA	PNP	s/pantalla
06 12 10	PR18-8 DP	18	8	NA	PNP	s/pantalla
06 12 11	PR18-5 DP	18	5	NA	PNP	c/pantalla
06 12 12	PR30-10 DP	30	10	NA	PNP	c/pantalla
06 12 13	PR30-15 DP	30	15	NA	PNP	s/pantalla
06 12 20	PR18-5 DP2	18	5	NC	PNP	c/pantalla
06 12 21	PR18-8 DP2	18	8	NC	PNP	s/pantalla
06 12 22	PR30-10 DP2	30	10	NC	PNP	c/pantalla
06 14 01	PR12-2 DN2	12	2	NC	NPN	c/pantalla
06 14 02	PR12-4 DN2	12	4	NC	NPN	s/pantalla
06 14 04	PR18-5 DN2	18	5	NC	NPN	c/pantalla
06 14 05	PR18-8 DN2	18	4	NC	NPN	s/pantalla
06 14 06	PR30-10 DN2	30	10	NC	NPN	c/pantalla

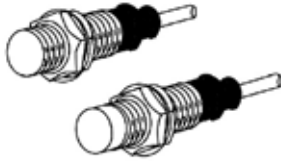
OBSERVACIONES :

Sensibilidad según el material:

Acero	100 %
Acero Inoxidable	60 %
Bronce	40 %
Aluminio	30 %
Cobre	28 %

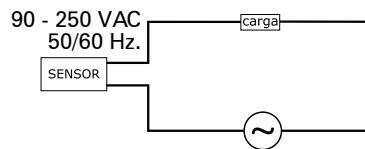
SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS

CORRIENTE ALTERNA



- Alimentación 90/250 VAC 50/60 Hz.
- Salida 100 mA máx Inductiva.
- Histéresis 10% de la distancia de detección.
- Grado de protección IP67
- Frecuencia operación máxima 20 Hz.
- Largo del cable 2 m.
- Pantalla roscada según diámetro.

TIPO DE CONEXION



Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Obs.
06 16 01	PR12-2AC	12		NC	c/pantalla
06 16 02	PR12-4AC	12		NC	s/pantalla
06 16 04	PR18-5 AC	18	5	NC	c/pantalla
06 16 06	PR30-10 AC	30	10	NC	c/pantalla
06 18 01	PR12-2AO	12		NO	c/pantalla
06 18 02	PR12-4AO	12		NO	s/pantalla
06 18 04	PR18-5 AO	18	5	NA	c/pantalla
06 18 06	PR30-10 AO	30	10	NA	c/pantalla

- Alimentación 12-24VDC.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Conexión	Tipo de Salida	Obs.
06 11 05	PR08-1.5DN	8	1,5	NPN	NA	c/pantalla
06 11 07	PR08-2DN	8	2	NPN	NA	c/pantalla
06 11 10	PR08-1.5DP	8	1,5	PNP	NA	c/pantalla
06 11 12	PR08-2DP	8	2	PNP	NA	c/pantalla

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro (mm.)	Distancia (mm.)	Conexión	Tipo de Salida	Obs.
06 19 20	PRCM12-2DP	12	2	PNP	NO	c/pantalla – tipo conector
06 19 22	PRCM12-4DP2	12	4	PNP	NC	s/pantalla - tipo conector



- Alimentación 10/30 VDC.
- Con indicador LED rojo.

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño (mm.)	Distancia (mm.)	Tipo de Salida	Conexión
06 18 20	PSN40-20DN	40x40	20	NPN	NO
06 18 24	PSN40-20DP	40x40	20	PNP	NO
06 18 28	PS50-30DN	50x50	30	NPN	NO
06 18 32	PS50-30DP	50x50	30	PNP	NO

CONECTORES DE SENSOR CNE

- Disminuye significativamente los tiempos y esfuerzo de conexión
- De fácil instalación y diseño compacto sin necesidad de herramientas especiales



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 48 40	CNE-P03-RE	conector macho 3 Pin 26-24AWG
06 48 41	CNE-S03-RE	conector hembra 3 Pin 26-24AWG
06 48 42	CNE-P04-RE	conector macho 4 Pin 26-24AWG
06 48 43	CNE-S04-RE	conector hembra 4 Pin 26-24AWG
06 48 46	CNE-P03-GY	conector macho 3 Pin 22-20AWG
06 48 47	CNE-S03-GY	conector hembra 3 Pin 22-20AWG
06 48 48	CNE-P04-GY	conector macho 4 Pin 22-20AWG
06 48 49	CNE-S04-GY	conector hembra 4 Pin 22-20AWG

• Sensores ↔ PLC



UNIDADES DE CONTROL

TACÓMETRO, VELOCÍMETRO Y PULSÓMETRO

- Alimentación 100-220 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz.
- Pantalla cuatro dígitos.
- Punto decimal fijo o flotante.
- Entrada: sensores de proximidad, fotoeléctricos, generadores pulsos rotatorios o contacto seco.
- Alimentación para sensor 12 VDC $\pm$ 10%, máx 30 mA.
- Mediante combinación de interruptores se programan los rangos a medir.



SERIE MP5M



SERIE MP5W



SERIE LA8N

Código Rhona	Código Fabricante	Característica	Salida	Formato mm.
06 28 24	MP5W-4N	Contador Tacómetro	—	96 x 48
06 28 25	MP5W-41	Múltiple	3 contactos	96 x 48
06 28 26	MP5M-41		1NA + 1NC	72 x 72

CONTADOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 28 23	LA8N-BN	Contador 7 Dígitos, control por contacto Formato 48x 24mm Pantalla de cristal líquido. Alimentación por batería, duración 7 años app.



SERIE LE8N



SERIE LE4S



SERIE LE7M-2



TEMPORIZADOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 28 20	LE8N-BF	Horómetro 7 dígitos, control 24-240VAC/DC. Alimentación batería 7 años
06 28 21	LE8N-BN	Horómetro 7 dígitos, control por contacto. Alimentación batería 7 años.
06 28 38	LE4S	Multifuncional (on-delay, off-delay, ciclico, etc.). Alimentación 100-240 VAC /VDC, Contacto salida 1 NA+NC 2A250AC. Base 8 pines.
06 28 11	LE7M-2	Temporizadores Digital: programación diaria Programa prende/apaga, ciclico y pulso. Posibilidad de realizar dos programas distintos. Dos salidas de relé 5A/250 VCA AC1. Con batería de respaldo para proteger programa. Alimentación 100-240 VCA 50/60 Hz

RELÉ DE TIEMPO ANÁLOGO

- Multifunción 100-240 VAC, 24-240 VDC.
- Formato 48 x 48 mm., empotrable
- Multifunción (On-Delay, Off-Delay, On-Off, Intervalo)

Código Rhona	Código Fabricante	Características
06 28 42	AT11DN	Base 11 pines, multifuncional
06 28 44	AT11EN	Base 11 pines, multifuncional
06 28 48	AT8SDN	Base 8 pines, estrella-triángulo

CONTADOR TEMPORIZADOR

- Contador o función de temporizador Seleccionables
- Contador/ Temporizador Multi-funcional (Incluye 829,728 funciones)
- Función de pre-escala
- Alta velocidad de conteo: 10kcps
- Función de conteo de lote solo para CT6, CT6-2P
- Selección de entrada de voltaje (PNP) o entrada de no voltaje (NPN)
- Disponible de ajustar individualmente el tiempo ON/OFF en el modo de parpadeo (FLK)
- Función de bloqueo de tecla.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de Salida	Formato mm.
06 28 03	CT6S 1P4	1 contacto NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo	48X48MM
06 28 04	CT6M 1P4	1 contacto NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo	72X72MM
06 28 06	CT6S-2P	2 contactos NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo	48X48MM
06 28 08	CT6S-2P4T	2 contactos NA + NC 2A, 250 VAC, Resistivo, Com. RS485	48X48MM

UNIDAD DE DISPLAY

- Fuente 12-2 VDC, LED rojo n7 segmentos
- Input Código BCD.

Código Rhona	Código Fabricante
06 29 20	D1SA-RN

MULTIMEDIDOR DIGITAL PARA PANEL



- Varias opciones de salida (Default : Indicador)
- Salida de colector abierto NPN/PNP, Salida Relé
- Max. rango de display : -1999 ~ 9999
- Función de escala Alta/Baja
- Función de medida de frecuencia AC: 0.1~9999Hz
- Varias Funciones: Función de monitoreo max. y min. para la función del valor de display, Función de retraso del ciclo de display, Función Cero, Función de corrección del display mayor, Función de escala de salida de corriente.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de Salida	Formato mm.	Alimentación
06 28 30	M4-V	Entrada 0-2 VDC, 0-10 VDC, 1-5 VDC, 0-1mA/4-20mA; Indicación -999 + 9999;	75 x 25	12-24 VAC
06 28 32	MT4W-DA-40	Entrada Máxima 5 ADC salida relé + salida	96 x 48	100-240 VAC
06 28 34	MT4W-AA-40	Entrada Máxima 5 AAC transmisión DC 4-20mA	96 x 48	
06 28 31	MT4W-DA-41	Entrada Máxima 5 ADC salida relé	96 x 48	
06 28 33	MT4W-AA-41	Entrada Máxima 5 AAC salida relé	96 x 48	

MOTORES PASO A PASO Y AMPLIFICADORES



- Permiten con una construcción compacta obtener movimientos rotatorios precisos, rápidos y con alto torque.
- La unidad se compone de un motor Paso-Paso, un controlador y una unidad controlada por el usuario (PLC u otro instrumento)

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Torque Kg/cm
06 22 10	A 8K-M566	Motor 5 fases, 0,72°/0,36°, Incluye freno con alimentación 24VDC	8
06 22 11	A21K-M596		21
06 22 13	A41K-M599		41
06 22 14	A63K-M5913		63
06 22 15	A63K-G5913		63
06 22 16	MD5-ND14	Controlador 1.4A/fase 4-8V, Alimentación 20-35VDC	
06 22 20	MD5-MF14	Controlador 1.4A/fase 4-8V, Alimentación 100-240 VAC	
06 22 22	MD5-HF28	Controlador 2.8A/fase 4-8V	

CONTROLADORES DE TEMPERATURA PID AUTO - TUNNING



- Entrada sensor seleccionable (Termocupla, PT 100, etc.).
- Salida por relé ó 4-20 mA.
- Alimentación 100-240 VCA.
- Panel frontal IP 65.
- Pid auto-tunning o seteo manual de parámetros.
- Alarmas programables.
- Al fallar el sensor el conmutador pasa a estado «Off», salvo indicación contraria.
- Disponible con comunicación y retransmisión.
- Doble «set point».



SERIE T4WI



SERIE T4M/T4MA

APLICACIONES

Control de temperatura de hornos, autoclaves, extrusoras, secadores, etc...

El ajuste del reset permite regular el offset (dif. en valor ajustado y final).

Código Rhona	Código Fabricante	Entrada	Tipo de Salida	Formato mm.
Serie TC Controlador Económico				
06 51 19	TC4Y-14R	RTD Pt100,	Alarma, Relé, SSRP	72x36
06 51 20	TC4S-24R	Termocuplas J, K, T,	Alarma 2, Relé, SSRP	48x48
06 51 24	TC4M-24R	y más.	Alarma 2, Relé, SSRP	72x72
06 51 30	TC4L-24R		Alarma 2, Relé, SSRP	96x96
Serie TK Controlador PID Standard				
06 51 50	TK4S-T4RN	RTD Pt100,	Relé, Alarma, RS485	48x48
06 51 52	TK4S-T4RR	RTD Pt100,	Relé, Alarma, RS485	48x48
06 51 60	TK4S-T4CC	Termocuplas J, K, T, y más. 4-20mA, CT	4-20mA, SSC, Alarma, RS485	48x48
Serie TZ Controlador Dual PID				
06 55 02	TZN4S-14R	RTD Pt100,	Alarma, Relé	48 x 48
06 55 04	TZN4S-14C	Termocuplas J, K, T,	Alarma, 4-20mA	48 x 48
06 55 09	TZ4ST-R4R	y más. 4-20mA	Alarma, relé, PV transmisión 4-20mA	48 x 48
06 55 10	TZ4ST-R4C		Alarma, Relé, PV transmisión 4-20mA	48 x 48
06 55 35	TZN4H-14R	RTD Pt100,	Relé, Alarma	48x96
06 56 02	TZN4M-14R		Alarma, Relé	72 x 72
06 56 04	TZN4M-14C		Alarma + 4-20mA	72 x 72
06 56 12	TZN4M-A4R		Alarmas 2, relé, PV transmisión 4-20mA	72 x 72
06 56 14	TZN4M-B4R		2 Alarmas, Relé, RS485	72 x 72
06 56 16	TZN4M-A4C		2 alarmas, PV transmisión 4-20mA	72 x 72
06 56 18	TZ4M-T4C		Alarma, Relé, RS485	72 x 72
06 57 02	TZ4L-14R		Alarma, Relé	96 x 96
06 57 04	TZ4L-14C		Alarma + 4-20mA	96 x 96
06 57 08	TZ4L-R4C		Alarma, PV transmisión 4-20mA	96 x 96

CONTROLADORES E INDICADORES DE TEMPERATURA DIGITAL

- Alimentación 100-240 VAC 50/60 Hz.
- Precisión +/- 0,5% de la escala.
- Conexión con terminales tipo tornillo.
- Salida por relé 250 VAC 3 amp.
- Offset ajustable.
- Período proporcional 20 seg. fijo.
- On/Off histéresis 0,2 A 1% FS.
- Banda proporcional 1 - 10% FS.
- Control con On/Off o proporcional seleccionable.
- Sistema de alarma.
- Indicadores formato 96 x 48 mm.
- Controlador formato 72 x 72 mm.
- Al fallar el sensor de temperatura, el controlador pasa al estado «Off»

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de sensor	Rango °C	Control	Salida
06 31 02	T4WI-N4NP4C	PT 100	0-400	Indicador	—
06 31 04	T4WI-N3NJ4C	Termocupla J	0-400	Indicador	—
06 31 06	T4WI-N3NKCC	Termocupla K	0-1200	Indicador	—
06 32 04	T4M-B3RP4C	PT 100	0-400	ON/OFF-Prop.	Relé
06 32 05	T4M-B3RJ4C	Termocupla J	0-400	ON/OFF-Prop.	Relé
06 32 06	T4M-B3RKCC	Termocupla K	0-1200	ON/OFF-Prop.	Relé
06 33 04	T4MA-B3RPO4C	PT 100	-100/200	ON/OFF-Prop.	Relé
06 33 06	T4MA-B3RKCC	Termocupla K	0-1200	ON/OFF-Prop.	Relé
06 33 08	T4MA-B3RJ4C	Termocupla J	0-400	ON/OFF-Prop.	Relé

CONTROLADOR DE TEMPERATURA CONGELADOR / DESCONGELADOR



- Control ON/OFF
- Incluye función de retraso
- Selección de función de descongelamiento Auto/Manual, Inicio del retraso del compresor,
- Re-operación de demora, Mínima de tiempo, fin del retraso de descongelación, Operación de retraso de la evaporación por ventilación.
- Función de corrección de entrada
- Capaz de ajustar el período de operación para la protección del compresor en el error.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de sensor	Rango °C	Salida	Formato mm.
06 51 02	TC3YF-24R	PT 100	-100/100	3 contactos	72 x 36
06 51 04	TC3YF-24R(NTC)	Incl/Termistor NTC	-40/100	3 contactos	72 x 36

CONTROLADORES DE TEMPERATURA ANALOGOS



- Alimentación 100-200 VAC $\pm$ 10% 50/60 Hz.
- Precisión $\pm$ 2% de la escala.
- Formato 72 x 72 x 132 mm.
- Conexión a través del terminal base de 8 pines.
- Ajuste de temperatura en forma análoga a través del panel.
- Período proporcional 20 seg. fijo.
- On/Off histéresis 0,5% de la escala.
- Salida relé 250 VAC 3A máx. resistivo SSR 10 VAC 20 mA.
- Serie TDM viene con Led's de desviación.

APLICACIONES

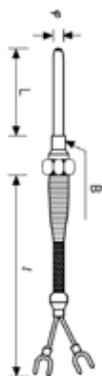
Control de temperatura de hornos, autoclaves, extrusoras, secadores, etc...

El ajuste del reset permite regular el off-set (dif. en valor ajustado y final).

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo de sensor	Rango °C	Control	Salida
06 38 12	TOM-F3R P4C	PT 100	0-400	Proporcional y ON/OFF	
06 38 13	TOM-F3R J4C	Termocupla J	0-400	Proporcional y ON/OFF	
06 38 14	TOM-F3R KCC	Termocupla K	0-1200	Proporcional y ON/OFF	Relé

SENSORES DE TEMPERATURA

CON CABLE FLEXIBLE, LARGO 1,5 MT.

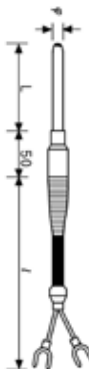


- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 150 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 42 01	TW-R-PT	PT 100	-50+300
06 42 02	TW-R-CA	Termocupla K	0+800
06 42 03	TW-R-IC	Termocupla J	0+400

CON CABLE FLEXIBLE Y ROSCA

- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 150 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.
- Hilo 1/2 NPT.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 44 04	TW-N-CA	Termocupla K	0+800
06 44 06	TW-N-IC	Termocupla J	0+400
06 44 08	TW-N-PT	PT 100	-50+300

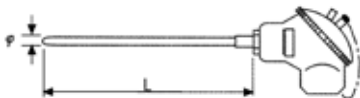
CON CABLE FLEXIBLE LARGO 1,5 MT. Y ROSCA DESPLAZABLE

- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 250 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.
- Hilo 1/2 NPT.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 43 02	TW-R-PT	PT 100	-50+300
06 43 04	TW-R-CA	Termocupla K	0+800
06 43 06	TW-R-IC	Termocupla J	0+400

SENSORES CON CABEZAL

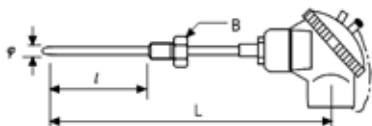
- Funda de acero inox. 304.
- Largo del sensor 250 mm.
- Diámetro del sensor 5 mm.
- Cabezal de alineación de aluminio.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 40 02	TH-L-PT	PT 100	-50+300
06 40 04	TH-L-CA	Termocupla K	0+800
06 40 06	TH-L-IC	Termocupla J	0+600

SENSORES CON CABEZAL Y ROSCA

- Funda de acero inox. 304.
- Cabezal de alineación de aluminio.
- Largo del sensor 250 mm.
- Hilo 1/2 NPT.
- Diámetro del sensor 5 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sensor	Rango de Temp. C°
06 41 04	TH-M-CA	Termocupla K	0+800
06 41 06	TH-M-IC	Termocupla J	0+600
06 41 08	TH-M-PT	PT 100	-50+300

CABLE COMPENSADO PARA TERMOCUPLA

- Recubrimiento PVC.
- Temperatura de trabajo -20° ~ 150°C.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo Sens.	Sección (mm.)	Observ.
06 46 01	VOV-K JX	J	2 x 0.5	Con pantalla
06 46 02	VOVMV-K	J	2 x 0.5	Con pantalla + armado
06 46 08	S/PVC C/MALLA	J	2 x 0.5	Con pantalla rígida
06 47 01	VOV-K KX	K	2 x 0.5	Con pantalla
06 47 02	VOVMV-K KX	K	2 x 0.5	Con pantalla + armado

GENERADORES DE PULSO RATATORIO E50S8



- Permiten detectar ángulo, posición, velocidad, etc.
- 360 y 500 pulsos por revolución, otros a pedido.
- Voltaje 5 a 28 VCC, conexión PNP y NPN.
- Permiten aumento y disminución.
- Máxima frecuencia 100 KHz.
- Corriente máxima 30 mA.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 22 00	E50S8-200-3-1	200 puls/rev.
06 22 01	E50S8-50-3-1	50 puls/rev.
06 22 02	E50S8-360-3-2	360 puls/rev.
06 22 04	E50S8-500-3-1	500 puls/rev.
06 22 06	E50S8-1024-3-T-24	1024 pul/rev
06 22 07	E50S8-5000-3-T-5	5000 pul/rev

MODULO CONVERSOR

SERIE RS232C



- Alimentación 12-24 VDC 50/60 Hz.
- Velocidad 1200-115.200 BPS.
- Comunicación tipo halfduplex.
- Máxima distancia 800 m.
- Multi Drop, máximo 32.
- Conexión DB.9 para RS232

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 00	SCM-381	Conversor RS232/RS485

SERIE USB/RS485

- Alimentación 5VDC USB bus
- Velocidad 1200 a 115200bps
- Distancia Máxima USB: 1m RS485: 1,2km

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 29 45	SCM-US481	Conversor USB/RS485

FUENTE DE PODER



- Diseño compacto y de gran calidad.
- Con protección de sobrecarga.
- Alimentación 110/220 VCA 50/60 Hz.
- Salida 24 VCC, 0,13; 1,5; 3,2 A, 3 W.
- Montaje en riel Din o a Fondo de Caja.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 05	SPA-030-24	Fuente de poder de 24 VCC 1,5 A, aliment. 100-240VCA.
06 50 06	SP-324	Fuente de poder de 24 VDC 0,13 A, aliment. 100-240VCA.
06 50 07	SPA-075-24	Fuente de poder de 24 VDC 3,2 A, aliment. 100-240VCA.
06 50 09	SPB-060-12	Fuente de poder de 12VDC 5A Aliment 100-240VCA
06 50 10	SPB-060-24	Fuente de poder de 24VDC 2.5A Aliment 100-240VCA
06 50 11	SPB-120-24	Fuente de poder de 24VDC 5A Aliment 100-240VCA
06 50 12	SP-0312	Fuente de poder de 12 VDC 0,25 A, alimet. 100-240VAC



SERIE PA10-U



SERIE PA12

RELÉ AMPLIFICADOR PARA SENSORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 50 03	PA10-U	Relé amplificador para dos sensores. Fuente 100-240 VAC.
		12 tipos de modos de operación seleccionables por switch DIP
06 50 04	PA-12	Relé amplificador para un sensor. Fuente 100-240 VAC.
		Uso seleccionable de entrada NPN,PNP. Capaz de manejar cargas de hasta 3A. 250VAC con. Entradas de sensor de proximidad o sensor fotoeléctrico

RELÉS DE ESTADO SÓLIDO TIPO SSR



SERIE SRC



SERIE SRS



SERIE SRH

Código	Código	Corriente de carga A	Entrada	Salida	Descripción
06 50 35	SRS1-B1203-1	3	4-30VDC	90-240VAC	Rígidez dieléctrica 2500VAC, con soquete LY2
06 50 42	SRC1-1215	15	4-30VDC	24-240VAC	Tipo Compacto con disipador desmontable.
06 50 43	SRC1-1230	30	4-30VDC	24-240VAC	
06 50 44	SRC1-4215	15	90-240VAC	24-240VAC	Rígidez dieléctrica 4000VAC
06 50 45	SRC1-4230	30	90-240VAC	24-240VAC	
06 50 50	SRH1-4220	20	90-240VAC	24-240VAC	Con Disipador de calor integrado,
06 50 55	SRH1-4230	30	90-240VAC	24-240VAC	
06 50 60	SRH1-4240	40	90-240VAC	24-240VAC	Rígidez dieléctrica 4000VAC
06 50 65	SRH1-4260	60	90-240VAC	24-240VAC	



TRANSDUCTOR DE CORRIENTE SK-A-1

- Entrada 0-5 VCA y salida 4-20 mA.
- Alimentación auxiliar 110/220 VCA.
- Montaje en fondo de caja

Código Rhona	Código Fabricante
06 29 02	SK-A-1

BORNERAS REMOTAS



- Comunicación ModBus RTU
- Uso con conectores tipo CNE
- Montaje riel DIN
- Monitoreo en tiempo real
- Fácil expansión, hasta 63 unidades básicas enlazadas

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Etradas/Salidas
06 00 30	ARM-DI08N-4S	Unidad Básica	8 Entradas NPN
06 00 32	ARM-DO08N-4S	Unidad Básica	8 Salidas NPN

CONTROL INDUSTRIAL

RELES DE CONTROL

- Montaje en Riel DIN.
- Múltiples funciones.
- Relé de nivel, no incluye sondas.

SERIE VEO

Código Rhona	Código Fabricante	Parámetros de Medición	Control y Funciones	Alimentación
52 52 27	V2UM230V10	Tensión CA/CC Monofásica	U, W	230VAC/DC
52 52 32	V2PM400Y/230VS1	Tensión Trifásica CA	U, W, SEQ, Pérdida de fase	3x400VAC/230VAC
52 52 10	V2PF480Y/277VSY	Tensión Trifásica CA	SEQ, Pérdida de fase, ASYM.	



V2PM400Y



V2PF480Y



V2UM230V10

SERIE GAMMA

Código Rhona	Código Fabricante	Parámetros de Medición	Control y Funciones	Alimentación
52 52 06	G2PM400VSY10	Tensión Trifásica + N	Secuencia, Asimetría, max, min Delay, U,U+SEQ, W, W+SEQ, 1NA	3x400VAC Req. TR2
52 52 02	G2PF400VS02	Tensión Trifásica + N	Secuencia, Asimetría 30%, Pérdida de fase, 2NA	3x400VAC
52 52 46	G2IM5AL20	Corriente Trifásica AC/DC 20mA-5A	Start, max, min, Dealy, O,O+L, U, U+L	Req. TR2



G2PM400



G2IM5AL20



G2PF400

SERIE ENYA

Código Rhona	Código Fabricante	Parámetros de Medición	Control y Funciones	Alimentación
52 52 16	E3LM10	Control de Nivel	Llenar, Vaciar, Delay ON, Delay Off, Sensibilidad, 3 sondas	230VAC
52 52 44	E3IM10AL20	Corriente 1 fase AC/DC 100mA-10A	Start, max, min, Delay, O,O+L, U, U+L, W, W+L, 2NA	230VAC
52 52 31	E1YM400VS10	Tensión 1fase/3 fases	SEQ, max, min, U, U+L, W, W+L	3x400VAC
52 52 35	E1UM230V01	Tensión CA/CC Monofásica	U, W, Max, Min,	24VAC-DC/230VAC
52 52 08	E1PF400VSY01	Tensión Trifásica + N	Asimetría, Secuencia, pérdida de fase, 1NA	3x400VAC
52 52 43	E1IM10AACL10	Corriente 1 fase AC 10A	Max, min, Delay, O,O+L, U, U+L, W, W+L, 1NA	230VAC



E1 PF 400



E3 LM 10



E1 UM 230



E1 IM 10



E1 YM 400



E3 IM 10AL20

SERIE KAPPA PARA BASE 11 PINES

Código Rhona	Código Fabricante	Parámetros de Medición	Control y Funciones	Alimentación
52 52 72	K3YM400VSY20	Tensión Trifásica + N	Min, Max, Secuencia, Delay, U, U+SEQ, W, W+SEQ, 2NA	3x400VAC
52 52 70	K3PF400VSY02	Tensión Trifásica + N	Asimetría, Secuencia, pérdida de fase, 2NA	3x400VAC
52 52 74	K3IM5AACL20	Corriente 1 fase AC 5A	Star, max, min, delay, O, O+L, U, U+L, W, W+L, 2NA	230VAC



K3IMS

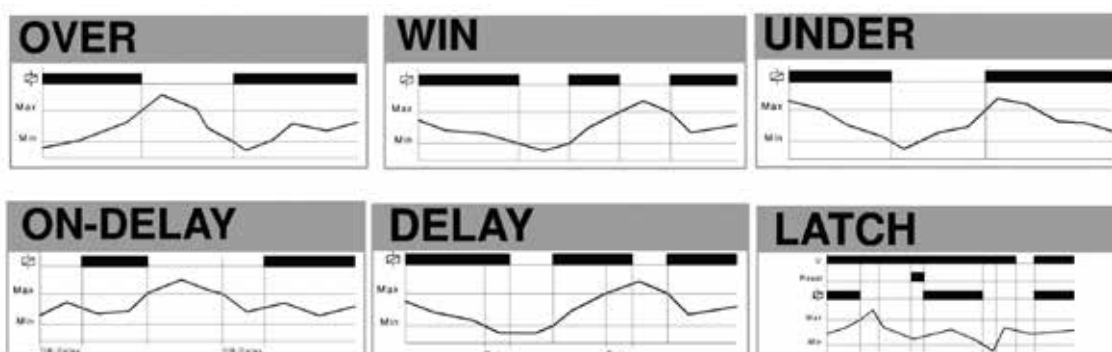


K3PF400



K3YM400

DIAGRAMA DE FUNCIONES



CONVERSOR DE SEÑAL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Rango	Formato	Contactos NA + NC
52 53 65	M1MTN1	Conversor Señal Standard VIA DIP switches	entrada 0-20 / 4-20 mA, 0 ± 10 V salida 0-20 / 4-20 mA, 0 ± 10 V alim. 24-240 VCA/CC	Riel din presición 91 %	aislador de señal
52 53 66	M1MPT100	Conversor Señal pt 100 VIA DIP switches	entrada PT 100 salida 0-20 / 4-20 mA, 0 ± 10 V	Riel din presición 0,1 %	aislador de señal

TEMPORIZADORES

- Amplio rango de tiempo.

- Montaje en Riel DIN.

E On Delay

R Off Delay

Es ON Delay con control de contacto

Wu Impulso a la conexión controlada por tensión

Ws Impulso a la conexión por control de contacto

Wa Impulso a la desconexión por control de contacto

Bi Cíclico simétrico, pulso primero

Bp Cíclico simétrico, pausa primero

Wt Detección de pulsos

Li Cíclico Asimétrico, Comienzo con pulso

Lp Cíclico Asimétrico, Comienzo con pausa

S Arranque Estrella - Triángulo

A OFF Delay sin Alimentación

SERIE VEO

Código Rhona	Código Fabricante	Funciones	Alimentación	Salidas	Item Desc.
52 51 14	V2ZS20	Arranque Estre.-Triang S	12-240VAC/DC	2 NA	D6DS
52 51 07	V2ZR10	Off Delay R	24-240VAC/DC	1 Contacto Aux.	
52 51 26	V2ZQ10	Multifunc. E, R, Wu, Bp	24-240VAC/DC	1 Contacto Aux.	
52 51 24	V2ZM10	Multifunc. E, R, Es, Wu, Ws, Wa, Bi, Bp, Wt, Ec	12-240VAC/DC	1 Contacto Aux.	D6M
52 51 11	V2ZI10	Cíclico 2 tiempos, Li, Lp	12-240VAC/DC	1 Contacto Aux.	D6DI
52 51 03	V2ZE10	On Delay E	24-240VAC/DC	1 Contacto Aux.	D6DE
52 51 08	V2ZA10	Off Delay A	24-240VAC/DC	1 Contacto Aux.	D6A



SERIE GAMMA

Código Rhona	Código Fabricante	Funciones	Alimentación	Salidas	Item Desc.
52 51 17	G2ZS20 Req-TR-2	Arranque Estre.-Triang S	Req TR-2	2 NO	



G2ZS20

SERIE KAPPA PARA BASE 11 PINES

Código Rhona	Código Fabricante	Funciones	Alimentación	Salidas
52 51 56	K3ZS20	Arranque Estre.-Triang S	12-240VAC/D	2 NA base 11 pines
52 51 50	K3ZM20P	MultiFunc. E, R, Es, Wa, Bp, Wu	12-240VAC/DC	2 NA
52 51 52	K3ZA20	Off Delay E, A	12-240VAC/DC	2 Contac. Aux.



K3ZA20



K3ZS20



K3ZS20P

SERIE ENYA

Código Rhona	Código Fabricante	Funciones	Alimentación	Salidas
52 51 42	E3ZS20	Arranque Estre.-Triang	12-240VAC/DC	2 NA
52 51 35	E1ZTPNC	Temporizador Escala 12 MIN	230VAC 1X16A	1 NA
52 51 29	E1ZMQ10	Multifunc. E, R Bp, Wu	24-240VAC/DC	1 NA
52 51 40	E1ZI10	Cíclico Asimétrico Lp, Li	12-240VAC/DC	1 NA



E1ZI10



E1ZMQ10



E1ZTPNC



E3ZS20

RELES DE ESTADO SOLIDO

Código Rhona	Código Fabricante	Entrada	Corriente	Salida
52 28 02	A28-AO-24-100-0	90-280VA/VCC	10A	24-280VCA
52 28 04	D32-AO-24-100-0	3-32VCC	10A	24-280VCA
52 28 14	A28-AO-24-250-0	90-280VCA/VCC	25A	24-280VCA
52 28 16	D32-AO-24-250-0	3-32VCC	25A	24-280VCA
52 28 26	A28-AO-24-400-0	90-280VCA/VCC	40A	24-280VCA
52 28 28	D32-AO-24-400-0	3-32VCC	40A	24-280VCA



SISTEMA DE CONTROL PARA BOMBAS (Alternancia)

- Distribución de carga
- Funcionamiento en paralelo ajustable
- 2 modos de operación

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 52 18	G2ASMA20	Opera 3 bombas y Presostato, 2NA	Req. TR-2

RELÉS DE CONTROL DE CARGA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 52 90	G2CM400V2AL20	Relé de factor de potencia multifunción 1 ó 3 fases. 2 Amp	12-240VAC/24VDC, requiere módulo
52 52 92	G4BM480V12ATL20	Relé Monitoreo de Carga multifunción 1 o 3 fases	12-500VAC, requiere módulo

RELÉ DE ACOMPLAMIENTO

- Para Riel DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 52 54	E1K 24-240VAC/DC	1NA+1NC 8A/250V Ancho 17.5MM	24-240VAC/DC
52 52 56	E3K 12-240VAC/DC	2NA+2NC 8A/250V ANcho 35MM	12-240VAC/DC



SERIE DR



SERIE DRA



SERIE DRAN

FUENTES DE PODER

- Fuentes con transformador y rectificadores, así como fuentes switch.
- Formato fondo caja o formato Riel Din.
- Rango de temperatura -10°C a 60°C.

Código Rhona	Código Fabricante	Entrada	Corriente de Salida	Salida
52 53 27	DR-30-12/2A	90-265VAC	2A	12VDC
52 53 29	DRAN30-12A/2,5A	90-265VAC	2,5A	12VDC
52 53 30	DRAN60-12A/ 5A	100-240VAC	5A	12VDC
52 53 32	DRAN120-12A/10A	ALIM.90-265VAC	8.8A	12VDC
52 53 40	DR30-24/1.5A	100-240VAC /124-370VDC	1.5A	24VDC
52 53 48	DR60-24/2,5A	100-240VAC /124-370VDC	2.5A	24VDC
52 53 52	DRAN60-24/2,5A	100-240VAC	2.5A	24VDC
52 53 54	DRAN120-24/4.4A	115-230VAC	4.4A	24VDC
52 53 56	DRA240-24/10A	115-230VAC	10A	24VDC

CUENTA HORAS E INTERRUPTOR DIGITAL



SERIE TSC



SERIE TBW

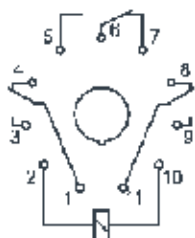


SERIE VS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 53 04	TBW 40.18	horómetro formato 48x48 mm. Embutido. 99999 hrs.	230 V 50 Hz
52 53 06	TBW 70.29	horómetro formato Riel DIN. Ancho 35 mm. 99999 hrs.	230 V 50/60 Hz
52 53 08	TSC 18.10	Int. Horario Digital/Semanal, 1 canal reserva marcha, riel DIN	230 V 50/60 Hz
52 53 01	VS 30.18	Int. Horario electromecánico, diario, 1 NA + 1NC, onn/off/auto, riel DIN, ancho 52,5 cm. sin reserva marcha, intervalo min., 30 minutos	230 V 50/60 Hz
52 53 02	VS 34.18	Int. Horario electromecánico, diario, 1 NA + 1NC, onn/off/auto, riel DIN, ancho 52,5 cm. con reserva marcha, intervalo min., 30 min. 70 horas aprox.	230 V 50/60 Hz

RELES MINIATURA

SERIE RT



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 55 62	RT2.3 024L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB. 24VCC
52 55 64	RT2.3.110L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB.110VCC
52 55 66	RT1.3 024L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB. 24VCA
52 55 68	RT1.3.110L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB.110VAC
52 55 70	RT1.3.230L	3 Polos, 10 A, 250 VAC, con LED	BOB.230VCA

SERIE SKR, RM, RP



SERIE SKR



SERIE RP



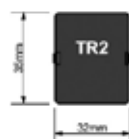
SERIE RT

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
52 55 02	SKR 524	p/riel DIN esp. 6.2 mm., 1NA + 1NC, 6A, 250 VAC 1	24 VCC/CA
52 55 04	SKR 730	p/riel DIN esp. 6.2 mm., 1NA + 1NC, 6A, 250 VAC 1	220 VCA
52 55 07	PB-B-SK	peine conexión 20 ptos., azul p/SKR	
52 55 08	PB-R-SK	peine conexión 20 ptos., rojo p/SKR	
52 55 11	RM12L	4 polos, 6 A, 250 VAC, con LED, y pulsador manual	12 VCC
52 55 12	RM 024 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED, y pulsador manual	24 VCC
52 55 13	RM 110 L	4 contactos conmutados, NAC, con LED, 6 A	110 VDC
52 55 14	RM 524 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	24 VCA
52 55 16	RM 615 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	110 VCA
52 55 18	RM 730 L	4 polos, 6A, 250 VAC 1, con LED y pulsador manual	230 VCA
52 55 20	RSS 214	base p/rele RM, montaje riel DIN	
52 55 22	PBR5 55	Peine conexión 5 ptos. p/RSS214	
52 55 35	RP 012-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	12 VCC
52 55 38	RP 024-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	24 VCC
52 55 40	RP 524-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	24 VAC
52 55 42	RP 615-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	110 VAC
52 55 44	RP 730-2	2 polos, 8A, 250 VAC 1, ancho 15 mm.	220 VAC
52 55 46	ES 50	base para rele RP, montaje riel DIN y fondo, ancho 15 mm	
52 55 47	ES 503	base para rele RP, montaje riel DIN y fondo, ancho 15 mm	
52 55 50	M 61 R	módulo led rojo, p/base E550 6-24VAC/DC	
52 55 52	M 63 R	módulo led rojo, p/base E550 110-230VAC/DC	



SERIE RM

FUENTE PARA RELE GAMA



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Nominal
52 52 20	TR-2-24 VAC	24 VAC
52 52 21	TR-2-110 VAC	110 VAC
52 52 22	TR-2-230 VAC	230 VAC
52 52 23	TR-2-400 VAC	400 VAC



PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE FALLOS A TIERRA



- Relés electrónicos con sensibilidad y retardo ajustables
- Adecuados para corrientes de defecto pulsantes
- Inmunes a perturbaciones externas
- Retardo a la desconexión regulable desde 0,02 a 5s
- Para combinar con transformadores toroidales de la serie CT-1

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación	Tamaño
52 56 01	ELR-3C	Poder de corte 5A-250VAC, rearme seleccionable	230-400VCA/ 110VCA,VDC	0,025 a 25A
52 56 04	DR30F	Digital superinmunizado, rearme seleccionable y con reconexión automática hasta 3 intentos con tiempo fijo de 60s. Poder de corte 5A-250VAC	230VCA	0,03 a 30A

TRASFORMADORES TOROIDALES CT-1 - CTA-1

- Tensión de alimentación 50/60 Hz: 110 Vcc, ca 230-400 Vca
- Para utilizar con los relés diferenciales ELR-B, ELR-3C, D30, DM30 y DR30
- Masterial termoplástico: UL 94-V0
- Aislamiento: 2,5K(v) 50Hz, 1 min.
- Sobre carga continua: 1000(A)
- Sobrecarga termica: 40K(A) (1sec)
- Temperatura de funcionamiento: de 0 a +50°C, U.R./R.H. <90% n.c.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Ø Inferior (mm)	peso (kg)
CT-1 (Núcleo cerrado)				
52 57 01	41060	CT-1/35	35	0,2
52 57 02	41065	CT-1/60	60	0,3
52 57 03	41075	CT-1/110	110	0,5
52 57 04	41080	CT-1/160	160	1,4
52 57 05	41085	CT-1/210	210	1,5
CTA-1 (Núcleo abierto)				
52 57 14	41081	CTA-1/160	160	1,4
52 57 15	41086	CTA-1/210	210	1,5

SISTEMA DE PROTECCIÓN, CONTROL Y MONITORIZACIÓN DE MOTORES PBM-B51



- Rango de ajuste del motor: 4 - 25A/5A para uso con CT's.
- Alimentación auxiliar: 110/230VAC-DC
- Máxima tensión nominal del motor: 1000(V)AC
- Frecuencia: 50/60/variable (45-65) hz
- Resistencia a cortocircuito: 5000 (A) a 0,5(S)
- Comunicación: RS485 MODBUS RTU

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Protecciones
52 58 04	PMB-B51	Vigilancia desconexión del toroidal a tierra, detección de falla de PTC, guarda número de fallos de las protecciones, contador de horas de trabajo. Gestión mediante software	Sobrecarga con imagen térmica, protección contra sobretensión (PTC), Desequilibrio/falla de fase, Inversión de secuencia de fase, detección JAM, detección rotor bloqueado, sobreintensidad de tierra diferencial y homopolar de tiempo definido y tiempo inverso, subintensidad de fases

INTERFAZ PARA PBM-B51



- Rango de ajuste del motor: 4 - 25(A)
- Display LCD: 20*2 caracteres alfanuméricos
- Teclado: 9 teclas
- Comunicación: conector RJ45 a rele
- Señalización: 6 LED's de señalización regulables
- Rearme: manual, automático y automático temporizado

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
52 58 06	PBM-H (17004 Español)	Módulos opcionales de visualización con pantalla LCD para señalización, control y programación. Los LED's de señalización son configurables y se identifican mediante etiquetas. El acceso a los menús es intuitivo y directo, lo que facilita la puesta en marcha del sistema de protección.

PARTIDORES SUAVES COMPACTOS

- Para motores de inducción trifásicos 400V, 50/60hz
- Disipador de calor y reléelectromagnético de by-pass incorporados

Código Rhona	Código Fabricante	Corriente (A)	Potencia (kW)
52 58 72	ES400-12	12	5.5
52 58 74	ES400-25	25	11
52 58 76	ES400-45	45	22



RELÉ PARA PROTECCIÓN DE MOTORES MODELOS GL

- Rango de ajuste del relé: motor 400 (V) 50/60 Hz
- IB : 4 - 16,7A/5A
- CV : 3-10
- Kw : 2,2 - 7,5
- Máxima tensión nominal del motor: 1000 (V)CA
- Clases de disparo (IEC 947-4-1) : 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35
- Contactos de salida: 1 rele con 1 NA + 1NC
- Normas: IEC 255, IEC 947, IEC 801, EN 50081-2
- Protecciones:
 - sobrecarga con imagen térmica
 - desequilibrio o falta de fase
 - sobrecalentamiento
 - inversión de la frecuencia de fases

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
52 58 16	GL16	230 (V)CA Monofásica Con memoria térmica que modeliza el calentamiento y enfriamiento del motor. Dispara por falta de fase en menos de 3 (s), incluso con baja carga. Sus 7 clases de disparos cubren todo tipo de arranque y ciclos de trabajo del motor.

RELÉ PARA PROTECCIÓN DE BOMBAS

- Sin sondas de nivel para detectar funcionamiento en vacío de la bomba
- Con memoria térmica que modeliza el calentamiento y enfriamiento del motor
- Señalizan la causa del disparo
- 50/60Hz

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Protección	Rango de Ajuste
52 58 12	P19	Para motores trifásicos . Rearme manual, remoto y automático. Alimentación 230VCA 1 fase	Sobrecarga, subintensidad, desequilibrio/falla de fase, inversión de la secuencia de fases	7 a 19,6A, para mayores corrientes utilizar CT /5
52 58 14	PF16-R	Para motores trifásicos. Tiempo de rearme por cos ajustable. Alimentación 400VCA trifásica del motor	Sobrecarga, subcarga (cos), desequilibrio/falla de fase, inversión de la secuencia de fases	4 a 16,6A, para mayores corrientes utilizar CT /5

RELÉS DE VOLTAJE

- Autoalimentados por la tensión a controlar
- Montaje riel DIN
- Señalizan causa del disparo
- Trifásicos, 400V. 50/60Hz
- Rearme automático

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Protección
52 58 20	S4	Relé de control de fase	Desequilibrio/falla de fase, inversión de secuencia de fases
52 58 22	U3S-420	Relé de tensión	Sobretensión, subtensión, desequilibrio/falla de fase, inversión de secuencia de fases
52 58 24	U3N-400	Relé de tensión	Sobretensión, subtensión, desequilibrio/falla de fase, inversión de secuencia de fases, pérdida de neutro

RELÉ PARA PROTECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIAS SIA-C AUTOALIMENTADO

Relé de protección contra sobreintensidad y falta a tierra, autoalimentado o con alimentación auxiliar, para distribución secundaria. Los equipos han pasado las pruebas tipo más severas de compatibilidad electromagnética (EMC), temperatura y vibraciones obteniendo el certificado de cumplimiento KEMA, requisitos de homologación requeridos por las más importantes campañas eléctricas y clientes al más alto nivel, que certifica que son aptos para su empleo con total seguridad.



- Funciones de protección: 50P, 50N/G, 50/51P, 50/51 N/G.
- Autoalimentado a 0,1 In y alimentado auxiliar 24 Vcc/110 Vca/230Vca
- Se autoalimenta utilizando la propia corriente de operación mediante 3 transformadores de intensidad estándar /1(2,5VA) ó /5(5VA) montados en las líneas.
- Sin batería se reduce el costo operativo del centro
- El mecanismo de apertura de líneas se activa bien con percutor o con bobina empleando en este último caso un adaptador TCM.
- Se activa desde 0,1 veces la corriente nominal en trifásico, asegurando el disparo incluso con niveles muy bajos de energía.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación	Tamaño
52 58 30	SIAC5551211AE	Medida de fase y neutro en 5A (50hz). Disparo de Bobina. Modbus Local y Remoto. 2 salidas de señalización. Menú en Español, Ingles y Aleman	Dual (Autoalimentado y 230VCA)	Vertical Compacto
52 58 31	SIAC11500122AE	Medida de fase y neutro en 1A (50hz). Disparo de Percutor. Modbus Local y Remoto. 2 salidas y 2 entradas. Arranque rápido. Menú en Español, Ingles y Aleman	Autoalimentado	Vertical Compacto
52 58 50	KITCOM	Kit alimentación externa y comunicación autónomo para reléautoalimentado	12VDC (2 baterías AA)	

PROTECCIÓN DE ALIMENTADOR (FEEDER) SIL-B



- Protección de alimentador (feeder) para distribución primaria.
- Funciones de protección de Serie: 50P(2), 50N/G(2), 67P(2), 67N(2), 46,59P(2), 59N(2), 27P(2), 32/40(4), 79,50BF, 52, 49, 86, CLP, 49T Y 74YCS
- Alimentación auxiliar (110-230Vca / 90-300 Vcc Ó 24-48Vcc).
- Caja metálica con elevado grado de compatibilidad electromagnética (EMC) y amplio rango de temperatura de trabajo.
- Tamaño reducido y peso ligero, fácil montaje y ahorro de costo
- 2 protocolos de comunicación de forma simultánea: MODBUS RTU IEC60870-5-103, opcionalmente IEC61850, DNP 3.0 e IEC60870-5-104
- 2 registro oscilográficos, 20 informes de falta y memoria ram no volatil: almacena 1000 eventos con fechas/hora, incluso sin alimentación gracias a su RTC interno. Dependiendo del modelo existe la posibilidad de disponer de IIRIG-B.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
52 58 32	SILB555B22401AA	8 entradas y 7 salidas configurables. El relé puede presentar hasta tres puertos de comunicación: USB, RS232, RS458, FOP, FOC, RJ45(ETHERNET) El software de OC llamado SICOM, utiliza un interfaz gráfico que permite acceder a todos los equipos, modificar ajustes y salvar eventos

EX-9132C-2



EX-9132B



EX-9036M



CONVERTIDORES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL Y MÓDULOS E/S ANÁLOGAS Y DIGITALES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación
CONVERTIDORES DE COMUNICACIÓN			
06 89 04	EX-9520AR+	RS232 - RS485/42	10-30VDC
06 89 06	EX-9530	USB - RS232/485	ALIM.USB
06 89 10	EX-9132C-2	Ethernet - RS232/RS485	9-24VDC
06 89 16	EX-9188E2D-MTCP	Modbus TCP - RTU	10-30VDC
06 89 22	EX-9486C-W	Serial - WIFI	12-24VDC
06 89 24	EX-9212S	Serial - ZIGBEE	9-24VDC
06 89 26	EX-9132B	Serial - BLUETOOTH.	9-24VDC
MÓDULOS DE ENTRADA Y SALIDA			
06 89 32	EX-9018BL-M	8 Entradas análogas TC	10-30VDC
06 89 34	EX-9036-M	6 Entradas RTD	10-30VDC
06 89 38	EX-9033P-M	3 Entradas RTD	10-30VDC
06 89 44	EX-9024-M	4 Salidas Análogas.	10-30VDC
06 89 50	EX-9060D-M	4 Entradas y 4 Salidas Digitales	10-30VDC

CONTROLADOR PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE GENERADORES



SERIE BE2K Plus Código Rhona 52 15 25

El **BE2K** es un controlador de alto rendimiento para generador trifásico con sistema de supervisión AMF con sistema de monitoreo SCADA.

- Conjunto de 70 líneas de entrada-salida
- 80 parámetros programables y reloj en tiempo real
- Monitoreo de red principal y generador trifásico
- RS232, RS485 incluye el protocolo de MODBUS
- Selección de modos de operación Local o Remoto.
- 21 Mensajes de funcionamiento y 60 mensajes de alarma
- Registro de eventos, programas de mantenimiento programado

CONVERSOR USB/RS 485 Código Rhona 52 15 05

MODBUS / TCP-IP Convertidor de configuración para la conexión de un Bexx a un PC mediante Ethernet..



SERIE BE-142 Código Rhona 52 15 23

El **BE142** integra un módulo trifásico automático de control de fallo de red (AMF) y un controlador del grupo electrógeno.

El Be142 proporciona indicación visual mediante LEDS y displays para los parámetros del motor y eléctricos, las alarmas y el estado de los contactores.

Ofrece 7 modos de operación y una interfaz RS485 para control remoto y monitorización.

Incluye software SCADA para monitoreo y control.



BE-K3 Código Rhona 52 15 28

- Integra un módulo trifásico automático de control de fallo de red (AMF), un controlador automático de los contactores y un controlador para el equipo generador.

- Proporciona indicación visual mediante LEDs y displays para todos los parámetros y para las Alarmas.

- El Be-K3 ofrece configuración programable y cumple con NFPA110 CAN/CSA-C282-M89 y sus regulaciones.

- También está dotado de RS485 y CANBUS (SAE-J1939)

- El Be-K3 proporciona interfaz para monitorización con sensores analógicos para ACEITE / °C / COMBUSTIBLE si el CANBUS no está disponible

- Incluye software de monitoreo remoto y sistema SCADA para visualización y control.



EQUIPOS DIGITALES MULTIMEDIDAS



- Entrada directa hasta 660 VCA, para voltajes superiores se trabaja con transformadores de potencial.
- Entrada de corriente es vía transformadores de corriente /5A.
- Todos los parámetros son seteables vía teclado frontal o programa.
- Comunicación vía RS 232/422/485; protocolo ASCII or Modbus.
- Comunicación Ethernet, disponible.



SERIE PM 130EH PLUS, Código Rhona 36 16 02

La serie PM130Plus de SATEC es de última generación en tableros de medición. Proporciona mediciones básicas bi-direccionales, además de ser un medidor de parámetros eléctricos de bajo costo, diseñado para reemplazar a los medidores analógicos existentes.



SOFTWARE DE MONITOREO PAS

- Software de monitoreo y análisis, incluido.
- Evaluación de armónicas y tarifas.

REGULADOR FACTOR DE POTENCIA Y ANALIZADOR

REGULADORES FACTOR DE POTENCIA



- Indicación de error por baja corriente, frecuencia, bajo y alto voltaje, sobre corriente, error de fase.
- Indicación digital de factor de potencia y valor programado.
- Ajuste automático para valor C/K, frecuencia 50/60 Hz.
- Múltiples secuencias de operación.
- Dimensiones 144 x 144 mm.
- Operación automática y manual.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 01 16	S5 - 60 D	3-6 pasos, 220/380 VAC
36 01 18	S5 - 120 D	3-12 pasos, 220/380 VAC

EQUIPO MULTIMEDIDA DIGITAL



- Mide corriente, voltaje, potencia activa/reactiva/aparente, factor de potencia, frecuencia y energía.
- Rangos ajustables para transformadores de corriente y voltaje.
- Display digital via LED.
- 2 contactos de alarma programables.
- Formato 96 x 96 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 01 05	S7-330-5-1-N-1	multimedidas, alimentación control 110/220 VAC
36 01 11	T250	Multimedidas, true RMS. Volt/Corr/Harm
36 01 12	MD01	Módulo ModBus P/T250
36 01 13	MD02	Módulo 2 Salidas Alarma P/T250
36 01 14	MD03	Módulo 2 Salidas 4-20mA P/T250

TRANSDUCTOR DE CORRIENTE



- Gran estabilidad en el tiempo (4 ~ 20mA, 500W).
- Precisión en las mediciones, aun para ondas distorsionadas.
- Protección a sobrecarga 5kV.
- La caja se puede instalar en riel DIN de 35 mm., el cual cumple con DIN 46277.
- Exactitud $\pm 0.2\%$ RO.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 01 07	S3-AD-155A4-B	ent. 5 A; sal. 4-20 mA; alimentación auxiliar 220 VCA

CONVERSOR DE SEÑAL



- Convierte una entrada CC en una señal de proceso standard.
- Es fácil cambiar el rango de entrada y salida vía .
- Aislación de 3 vías.
- Alimentación 85-265 VCA, 100-330 VCC.
- Rango de entrada 0-10 V/ 4-20mA / 0-20mA, etc.
- Rango de salida 0-10 V/ 4-20mA / 0-20mA, etc.

Código Rhona	Código Fabricante
36 01 10	S4T-DT-A4A4-A

REGULADOR FACTOR DE POTENCIA



- La tecnología digital de estos equipos permite una regulación confiable del factor de potencia, incluso en redes con alto contenido de armónicos.
- Lectura de voltaje y corriente «TRUE RMS»
- Rango de voltaje 400 VCA (-30% ... +15%)
- Entrada de corriente 5A.
- Alarmas por Alto y Bajo voltaje, Alta y Baja corriente, sobrecompensación y baja compensación.
- Uno de los relés de salida se puede utilizar para alarma.

Código Rhona	Código Fabricante	Número de Pasos	Formato (mm.)
36 01 01	EPF 6	6	144 x 144
36 01 02	EPF 8T	8	144 x 144
36 01 03	EPF 12T	12	

MEDIDORES TRIFÁSICOS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
MEDIDOR DIRECTO			
36 30 03	ZMG310 5(120)A	BT4.3/SIC	Medidor Electrónico de Energía Activa y reactiva multitarifa
36 30 04	ZMG310 5(120)A	BT3/SIC	Medidor Electrónico de Energía Activa y Reactiva Multitarifa
36 30 08	ZMG310 5(120)A	BT4.3 SING	Medidor Electrónico de Energía Activa y Reactiva Multitarifa
MEDIDOR INDIRECTO (CON TRANSFORMADORES)			
36 30 11	ZMG410 BT4.3SIC	5A3X380/220V	Medidor Electrónico de Energía
36 30 16	ZMG410 BT4.3SIN	5A 3X380/220V SING	Medidor Electrónico de Energía Activa y Reactiva Multitarifa
MEDIDOR REMARCADOR			
36 30 24	ZMG310 CR5	BT1/5IC	Certificado error
BLOQUE DE PRUEBAS			
36 304 1	TVS14	10POLOS 80A	

- Consultar por Certificados de Calibración, Programación y Comercialización.

EQUIPOS MULTIMEDIDA

ELNET VIP

Código Rhona 36 01 40



- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Lectura de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia, Coseno-Fi.
- Almacena y muestra máximo valor de todas las medidas.
- Display de LCD.

ELNET LTE

Código Rhona 36 01 42



- 5A/1kV, 96 x 96 cm.
- Multímetro Trifásico
- Voltaje, corriente, frecuencia, consumo y factor de potencia.
- Medición de Energía
- Demanda de Potencia de energía actual y real.
- Precisión 0,5% en el rango nominal.
- Pantalla LCD
- Módulo de comunicación RS-485 para MODBUS.
- Fácil instalación - montaje en panel.
- Registra y muestra mínimos y máximos de V, I, f y FP.

ELNET MC

Código Rhona 36 01 75



Equipo Multimetrica y Multifuncional, para hasta 12 sistemas trifásicos, especialmente diseñado para satisfacer las necesidades en mediciones de potencia y energía en cualquier instalación eléctrica.

ELNET-MC incluye memoria para registro de datos de energía y soporta protocolos de comunicación estándar para simple integración de sistemas de administración de edificios

- Hasta 12 mediciones trifásicas .
- Medidas de potencia: Activa, reactiva aparente.
- Tensión, corriente, frecuencia y factor de potencia.
- 1600 muestras por ciclo.
- Integración total con Sistemas de Gestión de Edificios
- Memoria interna almacena 4 meses de mediciones por canal.
- Menú multilingüe.
- Ethernet (TCP / IP) y puertos RS-485.
- Soporta protocolos de comunicación Modbus.
- LCD 128 x 64 .
- Hasta 24 entradas digitales (opción alternativa)
- Fácil instalación - riel DIN.



INTERRUPTORES DE TEMPERATURA

INTERRUPTOR DE TEMPERATURA SERIE RT

Los termostatos del tipo RT son interruptores accionados por temperatura para aplicaciones generales industriales.

CARACTERISTICAS GENERALES

- Capacidad interruptor 10 a 380 VAC resistivo.
- Temperatura de corte y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP66.
- Temperatura operación -40°C a 70°C.



TERMOSTATOS CON SENSORES CILINDRICOS A DISTANCIA

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango T° C	Diferencial	T° Máx.	Largo Capilar
07 02 04	17-5099	RT 14	-5/30	2/8	150	2 mts.
07 02 06	17-5003	RT 101	25/90	2,4/10	300	2 mts.
07 02 08	17-5139	RT 107	70/150	6/25	215	2 mts.
07 02 10	17-5206	RT 120	120/215	7/30	260	2 mts.
07 04 02	17-5083	RT 11	-30/0	1,2/8	70	
07 04 04	17-5036	RT 4	-5/30	1,5/7	70	

INTERRUPTOR DE TEMPERATURA SERIE KP

- Temperatura de operación -40°C a 70°C.
- Contactos 6A AC3 440VCA.
- Rango y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP33 e IP 44 con protector Ref. 060-1097.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango T° C	Diferencial	T° Máx.	Largo Capilar
07 01 02	060-L1171	KP 75	0-40	3/10	80	Sensor Amb.
07 01 04	060-L1184	KP 78	30-90	5/15	150	2 mts.
07 01 06	060-L1125	KP 81	80-150	7/20	200	2 mts.

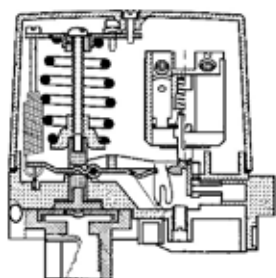
INTERRUPTORES DE PRESIÓN

TIPO CS

Los interruptores de tipo CS son interruptores tripolares accionados por presión.

CARACTERISTICAS GENERALES

- Capacidad interruptor 9A a 600 VAC.
- Conexión de presión con rosca hembra BSP 1/2 BSP 1/4.
- Presión de parada y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP33.



El CS con válvula de alivio de presión se utiliza especialmente en sistemas de aires comprimidos donde se necesita anular la presión en el pistón del compresor antes del arranque.

Código Rhona	Código Fabricante	Rango Presión Bar	Dif. Presión Ajusta. Bar	Conexión Presión
07 07 01	031E0210	2-6	0.72-2	BSP 1/2
07 07 03	031E0202	2-6	0.72-2	BSP 1/4
07 07 04	031E0220	4-12	1-4	BSP 1/2
ACCESORIOS				
07 08 01	031E0298	Válvula de alivio de presión		

INTERRUPTOR DE PRESIÓN SERIE KP



- Temperatura de operación -40°C a 70°C.
- Contactos 6A AC3 440VCA.
- Conexión macho 1/4 BSP.
- Rango y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP33 e IP 44 con protector Ref. 060-1097.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango Bar	Diferencial Bar	Presión Máx. Bar
07 05 02	060-1217	KPI 35	0,2 a 8	0,4 a 1,5	18
07 05 04	060-1189	KPI 36	4 a 12	0,5 a 1,6	

INTERRUPTORES DE PRESIÓN TIPO RT

Los presostatos del tipo RT son interruptores accionados por presión para aplicaciones generales industriales y marinas.

CARACTERISTICAS GENERALES

- Temperatura de operación -50°C a 70°C.
- Capacidad interruptor 10A a 380 VAC Resistivo.
- Conexión de presión con rosca hembra 3/8 BSP.
- Presión de parada y diferencial ajustable.
- Grado de protección IP66.
- Uso industrial.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango Pres. Bar	Dif. Pres. Bar	Pres. Prueba Máx.
07 06 02	17-5215	RT 121	-1 a 0	0,1 a 0,4	7
07 06 04	17-5191	RT 112	0,1 a 1,1	0,07 a 0,16	7
07 06 06	17-5291	RT 110	0,2 a 3	0,08 a 0,25	7
07 06 08	17-5237	RT 200	0,2 a 6	0,25 a 1,2	25
07 06 10	17-5203	RT 116	1 a 10	0,3 a 1,3	25
07 06 12	17-5055	RT 5	4/17	1 a 4	25
07 06 14	17-5295	RT 117	10 a 30	1 a 4	45
07 06 16	017-L0040	RT 5AL	4-17	0.35	25



INTERRUPTOR DE FLUJO

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Rango Tubería	Conexión
07 04 10	061H4000	FQS-U30G	1-6"	1" BSP



TRANSDUCTOR DE PRESIÓN

- Para uso general
- Fácil de instalar

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Descripción
07 08 07	060G6104	MBS1700	0-6 Bar 4-20mA G1/2
07 08 08	060G6105	MBS1700	0-10Bar 4-20mA G1/2

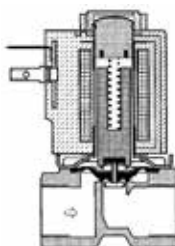


VÁLVULAS SOLENOIDES

Las válvulas de solenoide son válvulas de 2 vías On-Off accionadas eléctricamente. Las válvulas y las bobinas se ofrecen en forma separada a fin de aumentar la flexibilidad.

EV210B, ACCION DIRECTA Y NORMAL CERRADA

- Para usar con aceite, agua, aire.
- No requiere presión mínima para operar.
- Rango temperatura fluido -10°C a 90°C.
- 2 Posiciones y 2 Vías.
- Material del cuerpo de la válvula: Bronce.



Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Presión Máx. Bar	Conexión
07 10 02	032U3603	EVI 3	4	BSP ¼
07 10 04	032U3618	EVI 10	1.2	BSP ½
07 10 06	032U3622	EVI 20	0.28	BSP ¾
07 10 08	032U3624	EVI 25	0.25	BSP 1

VÁLVULA SOLENOIDE CON AMORTIGUACIÓN DE GOLPE DE ARIETE Y FILTRO PILOTO

CARACTERISTICAS GENERALES

- Rango de temperatura ambiente máx. 80 °C
- 2 Posiciones y 2 Vías
- Presión diferencial de hasta 30 Bar. La presión dependerá del modelo y la Bobina.
- Temperatura del Fluido: -30 a +120 °C. La temperatura dependerá del modelo
- Viscosidad máx. 50 cSt
- Requiere presión diferencial mínima para operar.



NORMAL CERRADA

- Uso con agua, salmuera, vapor.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 12 00	032U7115	EV220B 15B	1/2
07 12 02	032U7125	EV220B 25B	1
07 12 04	032U7140	EV220B 40BD	1 1/2
07 12 06	032U7150	EV220B 50BD	2
07 11 10	032U1263	EV220B 22B	1

- Uso con aceite y aire.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 11 02	032U1237	EV220B 6B	1/4
07 11 04	032U1252	EV220B 10B	1/2
07 11 06	032U1255	EV220B 12B	1/2
07 11 08	032U1260	EV220B 18B	3/4
07 14 00	032U7116	EV220B 15B	1/2
07 14 02	032U7126	EV220B 25B	1
07 14 04	032U7141	EV220B 40B	1 1/2
07 14 06	032U7151	EV220B 50B	2

BOBINAS Y REPUESTOS PARA USAR EN VÁLVULAS EV210B Y EV220B

- Grado de protección IP67.
- Bobina moldeada con caja de conexión.

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Potencia (w)
07 20 01	018F6707	24 VAC	10
07 20 02	018F6711	110V/50Hz	10
07 20 04	018F6701	220V/50Hz	10
07 20 06	018F6756	12VDC	18
07 20 08	018F6757	24VDC	18

EV225B VÁLVULAS SERVOACCIONADAS, NC 2/2 VÍAS PARA APLICACIONES DE VAPOR

- Para aplicaciones industriales con vapor hasta 185°C.
- Apropriadas para aplicaciones que requieran resistencia a la suciedad.
- Presión máxima 10 Bar.
- No incluye bobina.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 26 04	032U3002	EV225B 6BD	1/4
07 26 08	032U3004	EV225B 10BD	1/2
07 26 12	032U3006	EV225B 20BD	3/4

EV250B VÁLVULAS MOVIMIENTO VERTICAL ASISTIDO P/ LÍQUIDOS Y GASES NEUTROS NC DE 2/2 VÍAS

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 30 08	032U5253	EV250B 12BD	1/2
07 30 10	032U5255	EV250B 18BD	3/4
07 30 12	032U5257	EV250B 22BD	1

EV260B VÁLVULAS PROPORCIONALES SERVOACCIONADAS NC DE 2/2 VÍAS PARA LÍQUIDOS NEUTROS

- Regulación proporcional de la apertura mediante una señal de 4-20 mA.
- Requiere presión diferencial mínima.
- Rango Presión 0,5-10 Bar. Temperatura de fluido -10-+80°C
- Al desenergizarse la válvula queda en posición normal cerrada.
- Incluye bobina con entrada 4-20 mA.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Conexión BSP
07 28 02	032U8052	EV260B 6B	1/4
07 28 04	032U8053	EV260B 6B	3/8
07 28 08	032U8056	EV260B 15B	1/2
07 28 12	032U8057	EV260B 20B	3/4

- Para sistemas con presión baja, Máx. 6 Bar, no requiere presión mínima para operar.
- Temperatura máxima del medio 90°C. Temperatura del fluido 0-100°C
- Utiliza bobinas de válvulas BE (Ref. 018F67...)



EV310B
VÁLVULA SOLENOIDE DE ACCIONAMIENTO DIRECTO
3/2 VÍAS NC

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Tipo
07 38 04	EV310B	032U4900	Presión 20Bar, Conexión 1/8"
07 38 10	Bobina P/EV310B	042N7501	220VAC 50HZ
07 38 14	Caja Terminal	042N0156	P/BOB. EV310B



BOBINA BL



BOBINA BR

BOBINAS PARA VÁLVULAS EV-225B Y EV-260B

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Descripción
07 23 06	018Z0291	BL21,30D	Bobina repuesto EV260B 4-20mA, 24VDC, IP67
07 23 07	032K143683	BR110A	Bobina para válvula EV225B, 110 VAC, 10 WAC
07 23 08	032K143684	BR230A	Bobina para válvula EV225B, 230 VAC, 10 WAC

VÁLVULA NEUMÁTICA



AV210B
VÁLVULAS DE ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO CON ASIENTO INCLINADO NC
2/2 VÍAS

La AV210 es una válvula de asiento inclinado de accionamiento externo, diseñada para utilizarse en equipos industriales robustos. Esta válvula puede funcionar a temperaturas y viscosidades del medio muy elevadas y es resistente a las partículas de suciedad del medio; por eso, a menudo recibe el nombre de válvula "a prueba de fallos".

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Presión (Bar)	Conexión
07 36 02	042N4402	AV210A	0 - 16	G 1/2
07 36 04	042N4404	AV210B	0 - 10	G 3/4
07 36 06	042N4406	AV210C	0 - 11	G 1
0736 08	042N4409	AV210D	0 - 11	G 1 1/2
07 36 10	042N4411	AV210E	0 - 10	G 2

INSTRUMENTOS DE CONTROL DE FLUJOS

PRESOSTATOS



- Grado de protección IP44
- Tensión de conexión 230V 50HZ
- Diferencial variable
- Tiempo máximo de maniobras de 60 ciclos/min

Código Rhona	Código Fabricante	Rango de Presión (bar)	Conexión	Descripción
07 60 02	378002	0-4	1/4"	Para bombas, potencia máxima 2HP
07 60 04	378102	4-10	1/4"	Para bombas, potencia máxima 2HP
07 60 08	378402	2-12	NPT 1/4"	Para compresor, potencia máxima 3HP

INTERRUPTOR DE NIVEL FLOTANTE



- Potencia máxima de conexión 1.5kW
- Grado de protección IP68
- Inmersión hasta 10 metros
- Elevada resistencia a la mayor cantidad de ácidos y bases minerales hasta 10% de concentración, idóneo para contacto con alimentos

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
07 60 20	3881300	Con cable de 3 metros, 220V50HZ
07 60 22	3883300	Conmutable, con cable de 3 metros. 125/250V, 50/60 HZ
07 60 24	3883500	Conmutable, con cable de 5 metros. 125/250V, 50/60 HZ
07 60 30	388200	Contrapeso p/ interruptores, apto para cables hasta 10 metros

INTERRUPTOR DE FLUJO



- Conexión 1" rosca gas macho
- Apto para tuberías de 1 a 8"
- Presión máxima 10 bar
- Temp máx fluido 110°C
- Grado de protección IP54

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
07 60 42	285006	Conexión 250VAC

VÁLVULA MOTORIZADA NC



- Conexión 220V
- 2/2 vías
- Temperatura de fluido desde 0° a 94°C
- Presión nominal de 16 bar
- Modelos 4792 con interruptor auxiliar
- Cuerpo de la válvula de bronce forjado

Código Rhona	Código Fabricante	Presión máx. (bar)	Conexión
07 68 05	47900422OV	0.15	1/2" BSP
07 68 10	47900522OV	0.15	3/4" BSP
07 68 15	47900622OV	0.10	1" BSP
07 68 25	47920422OV	0.15	1/2" BSP
07 68 30	47920522OV	0.15	3/4" BSP
07 68 35	47920622OV	0.10	1" BSP

MANÓMETROS



Código Rhona	Código Fabricante	Escala	Conexión	Descripción
07 62 05	3825004	0-4 bar; 0-60 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja en ABS, conector bronce
07 62 10	3825010	0-10 bar; 0-150 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja en ABS, conector bronce
07 62 20	3714004	0-4 kgf/cm2; 0-60 psi	1/4 NPT	Tamaño 63mm, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja Acero Carb, conector bronce
07 62 25	3714010	0-10 kgf/cm2; 0-150 psi	1/4 NPT	Tamaño 63mm, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja Acero Carb, conector bronce
07 62 35	3826004	0-4 bar; 0-60 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, clase de precisión 2.5, conexión posterior rosca macho. Caja en ABS, conector bronce
07 62 40	3826010	0-10 bar; 0-150 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, clase de precisión 2.5, conexión posterior rosca macho. Caja en ABS, conector bronce
07 62 50	3822004	0-4 bar; 0-60 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, con glicerina, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja Acero Inox, conector bronce
07 62 55	3822010	0-10 bar; 0-150 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, con glicerina, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja Acero Inox, conector bronce
07 62 65	3814004	0-4 bar; 0-60 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, con glicerina, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja y conector Acero Inox
07 62 70	3814010	0-10 bar; 0-150 psi	1/4 BSP	Tamaño 63mm, con glicerina, clase de precisión 2.5, conexión radial inferior. Caja y conector Acero Inox
07 62 80	3715004	0-4 kgf/cm2; 0-60 psi	1/2 NPT	Tamaño 100mm, clase de precisión 1.6, conexión radial inferior. Caja y conector en bronce
07 62 85	3715010	0-10 kgf/cm2; 0-150 psi	1/2 NPT	Tamaño 100mm, clase de precisión 1.6, conexión radial inferior. Caja y conector en bronce

ELECTRO VÁLVULA NC



- Conexión 220V
- 2/2 vías
- Material del cuerpo de la válvula: Bronce
- Para agua, aire y gases inertes. Temperaturas desde -10° a 90°C
- En valvulas de acción mixta no es solicitada presión mínima. En acción indirecta se requieren 0.2 bar de presión mínima

Acción Mixta

Código Rhona	Código Fabricante	Presión máx. (bar)	Conexión
07 64 05	401003220V	14	3/8" BSP
07 64 10	401004220V	14	1/2" BSP
07 64 15	401005220V	14	3/4" BSP
07 64 20	401006220V	14	1" BSPP

Acción Indirecta

Código Rhona	Código Fabricante	Presión máx. (bar)	Conexión
07 64 30	402003220V	16	3/8" BSP
07 64 35	402004220V	16	1/2" BSP
07 64 40	402005220V	16	3/4" BSP
07 64 45	402006220V	16	1" BSP
07 64 50	402007220V	10	1 1/4" BSP
07 64 55	402008220V	10	1 1/2" BSP
07 64 60	402009220V	10	2" BSP
07 64 70	402203220V	20	3/8" NPT
07 64 74	402204220V	20	1/2" NPT
07 64 78	402205220V	16	3/4" NPT
07 64 82	402206220V	16	1" NPT
07 64 86	402207220V	10	1 1/4" NPT
07 64 90	402208220V	10	1 1/2" NPT
07 64 94	402209220V	10	2" NPT



TRANSDUCTORES DE PRESION



- Transductor miniatura.
- Alimentación 12-45 VAC.
- Salida 4-20 mA.
- Ajuste de cero y Span.
- Para uso en líquidos y gas.
- Presición de 0,3% del Span.
- Temperatura de operación -20°C a 100°C.
- Con conector DIN o cabezal de aluminio.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 70 04	TPS20-G26P8-O	0-10 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, conector
06 70 08	TPS20-G16f8-O	0-10 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, cabezal
06 70 12	TPS20-G16f8-O	1-10 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, cabezal
06 70 14	TPS20-G16f8-O	1-30 bar, 4 a 20 mA, 3/8 NPT, cabezal

Conversores Universales

Convertidor aislado NC-6000 permite variedad de opciones para el usuario, auto-diagnóstico y funciones especiales con gran precisión del convertidor A/D



- Alimentación 85-264 VAC 47-63hz
- Multi-Entrada (TC/RTD/mV/mA)
- Display indica escala de salida por gráfico de barra.
- Indica tipo de la señal de entrada y unidad de conversión.
- Función de ajuste de escalas de entrada y salida
- Fuente 24VDC interno para sensor

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
06 71 04	CN-6100-C1	1 Sal. 4-20mA
06 71 06	CN-6100-C2	2 Sal. 4-20mA



INSTRUMENTACIÓN PARA TABLEROS (APARATOS DE BOBINA MÓVIL P/ CORRIENTE CONTINUA)

AMPERÍMETROS



- Se suministran con Shunt incorporado hasta 100A, para lectura directa. También disponibles con Shunt separado de 60 mV.

72 x 72 mm.	96 x 96 mm.	Escala
CC4V	CC3V	
35 26 05	35 28 05	0-4A
35 26 10	35 28 10	0-10A
35 26 15	35 28 15	0-25A
35 26 20	35 28 20	0-40A
35 26 25	35 28 25	0-60A
35 26 30	35 28 30	0-100A

72 x 72 mm.	96 x 96 mm.	Escala
CC4VS	CC3VS	
		Para shunt de 60 mV:
	35 29 05	blanco 60mV
35 27 10	35 29 10	0-60A
35 27 15	35 29 15	0-100A
	35 29 20	0-150A
	35 29 25	0-250A
	35 29 30	0-400A
	35 29 35	0-600A
	35 29 40	0-800A

VOLTÍMETROS



72 x 72 mm.	96 x 96 mm.	Escala VCC
CC4V	CC3V	
35 09 05	35 10 05	0-25
35 09 10	35 10 10	0-40
35 09 15	35 10 15	0-100
	35 10 16	0-250
35 09 20	35 10 20	0-500

SHUNTS



Código Rhona	Capacidad
35 32 05	60 A
35 32 10	100 A
35 32 15	150 A
35 32 20	250 A
35 32 25	400 A
35 32 30	600 A
35 32 35	800 A
35 32 40	1000 A
35 32 45	1500 A

- Clase 0,5. Ejecución normalizada de 60 mV.

INSTRUMENTACIÓN PARA TABLEROS (APARATOS DE HIERRO MÓVIL P/ CORRIENTE ALTERNA)

VOLTÍMETROS



72 x 72 mm. EC4V	96 x 96 mm. EC3V	Escala
	35 05 05	0-150V
35 03 05	35 05 10	0-250V
35 03 10	35 05 15	0-500V
	35 05 20	0-600V

AMPERÍMETROS

A) Para conexión directa. Rangos en escala normal y prolongada.



PARA AMPERIMETRO DIRECTO

72 mm. EC4V	96 mm. EC3V	Escala
35 12 05	35 18 05	0-5A
35 12 10	35 18 10	0-10A
35 12 15	35 18 15	0-15A
35 12 20	35 18 20	0-25A
35 12 25	35 18 25	0-40A
35 12 30	35 18 30	0-60A
35 12 35	35 18 35	0-100A

72 x 72 mm. EC4V	96 x 96 mm. EC3V	Escala
35 13 03		0-5/10 A
35 13 05	35 19 05	0-10/20A
35 13 10	35 19 10	0-15/30A
35 13 15	35 19 15	0-25/50A
35 13 20	35 19 20	0-40/80A
35 13 25		0-60/120A
35 13 30	35 19 30	0-100/200A

B) Para uso con Transformador de medida (secundario 5A) en escala normal o prolongada.

72 mm. EC4V S	96 mm. EC3V S	Escala
35 14 01	35 20 01	0-.../5A
35 14 05	35 20 05	0-50/5A
35 14 10	35 20 10	0-100/5A
35 14 15	35 20 15	0-150/5A
35 14 20	35 20 20	0-200/5A
35 14 25	35 20 25	0-300/5A
35 14 30	35 20 30	0-400/5A
35 14 35	35 20 35	0-500/5A
35 14 40	35 20 40	0-600/5A
35 14 45	35 20 45	0-800/5A
35 14 50	35 20 50	0-1000/5A
	35 20 55	0-1500/5A
	35 20 60	0-2000/5A
	35 20 65	0-2500/5A

72 mm. EC4V S	96 mm. EC3V S	Escala
35 15 03	35 21 03	0-50/100/5A
35 15 05	35 21 05	0-100/200/5A
35 15 10	35 21 10	0-150/300/5A
35 15 15	35 21 15	0-200/400/5A
35 15 20	35 21 20	0-300/600/5A
35 15 25	35 21 25	0-400/800/5A
35 15 30	35 21 30	0-500/1000/5A
35 15 35	35 21 35	0-600/1200/5A
	35 21 40	0-800/1600/5A
	35 21 45	0-1000/2000/5A

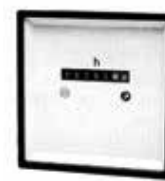
FASÍMETROS (COSENOFIMETROS)



- Para medición del COSFI. Escala normalizada de 90° capacitivo 0,5-0,5 Inductivo. Tamaño 96x96mm.
Para circuitos trifásicos equilibrados o con un ligero desequilibrio para tensiones sensiblemente iguales. Conexiones sin neutro.
- Tensión servicio 380 V y 5 A.

Código Rhona	Tipo
35 50 05	SC3VIE

HORÓMETROS SIN VUELTA A CERO



Para control de horas de funcionamiento. Capacidad 99.999,99 horas: accionados por motor síncrono de 220 V/50Hz. Consumo: 10mA. Tamaño 72x72mm. y 96x96mm.

Código Rhona	Tipo
35 44 05	CH72S (HC4)
35 45 05	CH96S (HC3)

FRECUENCÍMETROS

- Las láminas vibrantes sobre electroimán: Escala lineal 47-53 Hz / 45-55 Hz.

Código Rhona	Tipo	Nº Lenguetas
35 40 05	F72S 220 V (FC4V)	13
35 40 10	F72S 380 V (FC4V)	13
35 41 05	F96S 220 V (FC3V)	17
35 41 10	F96S 380 V (FC3V)	17

CONTADORES DE ENERGÍA

Permiten medir de forma directa, económica y con precisión (clase 1), la energía activa de una red monofásica.

M2DL



- Monofásico
- Medida directa hasta 80 A
- Contador parcial (puesta a cero)
- Contador total (sin puesta a cero)
- Indicador LED de consumo de energía
- Contador electrónico de 5+1 dígitos
- Display de LCD
- Salida de impulsos: SO (DIN 43864)
- 2 módulos DIN

Código Rhona	Tipo
35 53 02	M2DL

M2DM



- Monofásico
- Medida directa hasta 80 A
- Indicador LED de consumo de energía
- Contador electromecánico de 5+1 dígitos
- Salida de impulsos: SO (DIN 43864)
- 2 módulos DIN

Código Rhona	Tipo
35 53 04	M2DM

CONTADORES TRIFÁSICOS DE ENERGÍA



- Precisión Cl. 1 (EN 61036)
- Transformador interno
- Indicador LED de consumo de energía
- Contador electromecánico 6 o 7 dígitos
- Salida de impulsos (Optoacoplador)
- 6 módulos DIN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
35 52 20	TCIDL 10(80)A	CNX.Medida Directa, Desequilibrado 4 hilos, Contador electromecánico 7 dígitos
35 52 30	TCIL 1.5(6)A	CNX.POR TC, Desequilibrado 4 hilos



REG144DA



REG96

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Horómetro 220V 50Hz 7 Dígitos		
35 44 05	HC4	72x72
35 45 05	HC3	96x96
Regulador Factor de Potencia		
36 01 21	REG96 400V	6 Pasos, DIN 96x96 Display LCD
36 01 23	REG144DA 400V	6 Pasos, DIN 144x144 Display LCD
36 01 24	REG144DA 400V	12Pasos, DIN 144x144 Display LCD
Analizador de Red		
36 05 05	ANG96	TCP/IP, Modbus RTU, 85-264VCA
36 05 20	AHM3	96 x96 V/A/THD, 690V X/5A
36 05 21	DM1	Módulos p/AHM3, memoria 8MB



HC



ANG96



AHM3

TRANSFORMADORES

DE CORRIENTE

Tensión máxima de servicio 600 V. Intensidad de secundario 5Amp. Frecuencia 50-60 Hz. Caja reforzada de plástico con tapa de bornes sellable y angulares de fijación (no incluidos en el precio).

RAZON	TU20			TU30			TU40			TU60			TU80			TU100RS			TL3		
CAPACIDAD EN VA																					
CLASE DE EXACTITUD																					
RAZON	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3	0,5	1	3
50	—		1																		
100	—	2,5	3,75	—	1,25	2,5															
150	3,75	5	7,5	1,5	2,5	3,75															
200	5	7,5	10	2,5	3,75	5															
300				3,75	5	7,5															
400				3,75	5	7,5	10	15	20												
500				5	7,5	10	10	15	20												
600				5	7,5	10	10	15	20	15	20	30	15	20	30						
800							15	20	30	15	20	30	15	20	30						
1000							15	20	30	15	20	30	15	20	30						
1200										15	20	30	15	20	30						
1500										15	20	30	15	20	30						
2000													15	20	30	15	20	30	15	25	40
3000																15	20	30	30	45	60
Montaje Barra	20 x 5			30 x 10			40 x 10			60 x 10			80 x 30			60 x 100			100 x 30		
Cable	16 ø			22 ø			30 ø			51 ø			65 ø			60 ø			30 ø		



SERIE TU



SERIE TRA



SERIE TL3



DE NÚCLEO ABIERTO

Código Rhona	Código Fabricante	Corrientes	Tamaño de Cable / Barra diám. / mm.
35 67 00	TA30P	100/5A	20mm / 30x10
35 67 01	TA30P	150/5A	20mm / 30x10
35 67 02	TA30P	200/5A	20mm / 30x10
35 67 21	TA80P	300/5A	50mm / 80x50
35 67 22	TA80P	400/5A	50mm / 80x50
35 67 34	TA100P	600/5A	80mm / 100x80
35 67 36	TA100P	800/5A	80mm / 100x80
35 67 37	TA100P	1000/5A	80mm / 100x80
35 67 52	TA125P	1500/5A	80mm / 125x80
35 67 53	TA125P	2000/5A	80mm / 125x80
35 67 55	TA125P	3000/5A	80mm / 125x80

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

Interruptores termomagnéticos uni, bi y tripolares en rango de 2 a 63 A para protección de líneas domiciliarias e industriales.

Montaje sobre riel Din 35 mm.

Curva C Protección de circuitos inductivos, resistivos, motores y electrodomésticos.



INTERRUPTORES UNIPOLARES 6kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 16 07	C6S1	6 A Unipolar	C
27 16 08	C10S1	10 A	
27 16 10	C16S1	16 A	
27 16 11	C20S1	20 A	
27 16 12	C25S1	25 A	
27 16 13	C32S1	32 A	

INTERRUPTORES UNIPOLARES 10kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 17 03	C2T1	2 A Unipolar	C
27 17 04	C3T1	3 A	
27 17 05	C4T1	4 A	
27 17 06	C6T1	6 A	
27 17 07	C10T1	10 A	
27 17 09	C16T1	16 A	
27 17 10	C20T1	20 A	
27 17 11	C25T1	25 A	
27 17 12	C32T1	32 A	
27 17 13	C40T1	40 A	
27 17 14	C50T1	50 A	



INTERRUPTORES BIPOLARES 10kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 18 06	C3T2	3 A Bipolar	C
27 18 07	C10T2	10 A	
27 18 09	C16T2	16 A	
27 18 10	C20T2	20 A	
27 18 11	C25T2	25 A	
27 18 12	C32T2	32 A	



INTERRUPTORES TRIPOLARES 6kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 16 39	C6S3	6 A	C
27 16 40	C10S3	10 A	
27 16 42	C16S3	16 A	
27 16 43	C20S3	20 A	
27 16 44	C25S3	25 A	
27 16 45	C32S3	32 A	

INTERRUPTORES TRIPOLARES 10kA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Curva
27 19 03	C2T3	2A Tripolar	C
27 19 06	C6T3	6A	
27 19 07	C10T3	10 A	
27 19 09	C16T3	16 A	
27 19 10	C20T3	20 A	
27 19 11	C25T3	25 A	
27 19 12	C32T3	32 A	
27 19 13	C40T3	40 A	
27 19 14	C50T3	50 A	
27 19 15	C63T3	63 A	
27 19 51	C80T3	80A	
27 19 52	C100T3	100A	
27 19 53	C125T3	125A	



TELERRUPTORES E INTERRUPTORES

Avanzada tecnología – Amplia gama de productos para panel, riel DIN. Gama de productos efectivos y prácticos que dan solución a todas las necesidades que la instalación eléctrica moderna necesita.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 40	FS23010	Telerruptor 16 A / 250 V~ 1 polo 1 NA, libre
27 20 50	AS161	Interruptor DIN 16A 1NA
27 20 52	ASL161	Interruptor DIN 16A ILUM.230V 1NA
27 20 54	WS161	Interruptor DIN 16A 1NA+1NC
27 20 56	WSL161	Interruptor DIN 16A ILUM.230V 1NA+1NC



CONTACTOR DE INSTALACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 11	IS2011	1NA+1NC 20A BOB.230V
27 20 12	IS2540	4NA 25A BOB.230V
27 20 15	IS4040	4NA 40A BOB.230V



TELERRUPTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 30	IR23010	1NA 16A BOB.230V
27 20 32	IR23011	1NA+1NC 16A BOB.230V

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

Amplia gama de Interruptores Diferenciales de 2 y 4 polos con corriente residual de 30 mA. Corriente Nominal de 25 A a 100 A para montaje riel Din. Programación selectiva, tiempo corto.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 16 73	RW2203W	2X25A Corriente Residual 30 mA
27 16 76	RW2303W	2X40A Corriente Residual 30 mA
27 16 85	RW4203W	4X25A Corriente Residual 30 mA
27 16 88	RW4303W	4X40A Corriente Residual 30 mA
27 16 91	RW4403W	4X63A Corriente Residual 30 mA
27 16 92	RP2203	2X25A Corriente Residual 30 mA
27 16 94	RW4503	4X80A Corriente Residual 30 mA
27 16 97	RW4603	4X100A Corriente Residual 30 mA
27 17 93	RW4430	4X63A Corriente Residual 300mA
27 17 94	RW4530	4X 80A Corriente Residual 300mA
27 17 95	RW4630	4X100A Corriente Residual 300mA
27 17 96	RW4730	4X125A Corriente Residual 300mA

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL

Interruptores Termomagneticos con protección diferencial incluida 1F+N

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 15 02	RC1003	10A 30mA, 230VCA 2 MOD.
27 15 03	RC1603	16A 30mA, 230VAC 2 MOD.
27 15 04	RC2003	20A 30mA, 230VAC 2 MOD.
27 15 05	RC2503	25A 30mA, 230VAC 2 MOD.



INTERRUPTOR HORARIO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptor Horario		
27 20 61	AZ1TS	1x16A s/ reserva 230VAC prog. Diaria
27 20 63	AZ1TQ	1x16A c/ reserva 230VAC prog. Diaria
Interruptor Horario Digital		
27 20 66	DZ201	1x16A 1 canal 230VAC prog. Diaria
27 20 67	DZ302	1x16A 2 canales 230VAC prog. Diaria

BARRAS DE CONEXIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Barra de Conexión Tipo Horquilla		
27 21 10	SB16010 1-FASE	Desde 65 a 110 A - 12mm
27 21 15	SB36010 3-FASES	Desde 63 a 110 A - 10mm
27 21 16	SB36016 3-FASES	Desde 80 a 130 A - 16mm
Tapa externa barra conexión		
27 21 31	SB.A1	P/SB36010
27 21 32	SB.A2	P/SB36016



LÁMPARAS PILOTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 21 51	RSR230	Rojo 230V AC/DC
27 21 52	RSG230	Verde 230V AC/DC
27 21 53	RSY230	Amarillo 230V AC/DC

CAJA PARTIDOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
270115	MS.G55	IP55 SOBREPUESTA
270117	MS.F55	IP55 EMBUTIDA

BOTÓN PARADA EMERGENCIA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
270121	MS.PV	PARA CAJA MS

BOBINAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
BOB. TENSIÓN MÍNIMA		
270130	UMS220	220-230V 50HZ
270132	UMS380	380-415V 50HZ
BOBINA DE DISPARO		
272104	FL110	230V

PARTIDOR DE MOTOR SERIE MS



- Partidor de motor con protección por sobrecarga y cortocircuito y pérdida de fase. El partidor está autoprotegido hasta 6,3 amps/400V (no requiere fusible para usos menores a 6,3 amps.).
- Montaje sobre riel DIN.
- Voltaje de operación 690V máx., 6 kA de ruptura.
- Construido según IEC 947 y cumple UL.
- Contacto auxiliar montaje lateral 1 NA + 1 NC, modelo HMS 11, Código Rhona 27 40 72.

Código Rhona	Código Fabricante	Máx. kW/AC3 400 V	Rango Amps.	Operación Instantánea Amps.
27 40 60	MS 0,63 S	0,12	0,4 - 0,63	7,6
27 40 61	MS 1 S	0,25	0,63 - 1	12
27 40 62	MS 1,6 S	0,55	1 - 1,6	19,2
27 40 63	MS 2,5 S	0,75	1,6 - 2,5	30
27 40 64	MS 4 S	1,5	2,5 - 4	48
27 40 65	MS 6,3 S	2,2	4 - 6,3	75,6
27 40 66	MS 10 S	4	6,3 - 10	120
27 40 67	MS 16 S	7,5	10 - 16	192
27 40 68	MS 20 S	9	16 - 20	240
27 40 69	MS 25 S	12,5	20 - 25	300
27 40 70	MS 32 S	15	25 - 32	384

RELÉ BIESTABLE

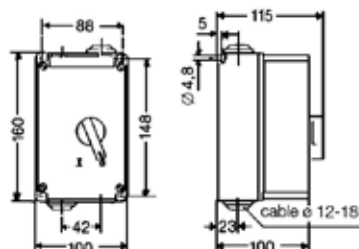
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 20 35	STU1W 1NA+1NC	10A 250V, 1 Mod. contactos conmutados
27 20 36	STU2W 2NA+2NC	10A 250V, 1 Mod. contactos conmutados



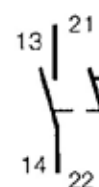
**CONTACTO AUXILIAR
HS/HO-MOS**

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES Y GUARDAMOTORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 40 55	HS/HO-MOS	Contactos auxiliares 2NA+2NC para MOS-E
27 40 72	HMS 11	Contacto auxiliar 1NA+1NC para MS
27 21 01	HL11L	Contacto aux.izq., 1NA+1NC
27 21 02	HL 11	Contacto auxiliar 1 NA + 1NC para Int. Auto.
27 21 03	HSL11L	Contacto aux+alarma, 1AL+1NC/NA

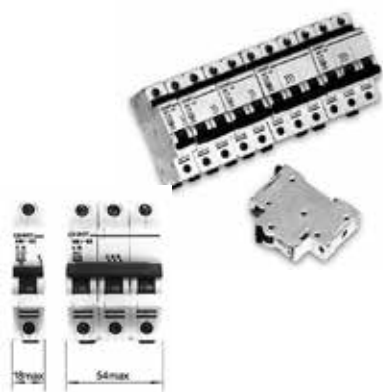


**CONTACTO AUXILIAR
HMS11**



**CONTACTO AUXILIAR
HL11**

INTERRUPTORES MINIATURA Y DIFERENCIALES



INTERRUPTORES MINIATURA PARA RIEL DIN NB 1-63

- 230/400 V, 50/60 Hz, curva C.
- Cuenta con certificaciones internacionales: VDE, UL, SEMKO, KEMA.
- También con la certificación nacional INGCER.
- Capacidad de ruptura 6 KA IEC 898.
- Montaje en riel DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción
04 03 01	NB 1-63 / 1P	2 A	monopolar
04 03 04		6 A	
04 03 05		10 A	
04 03 06		16 A	
04 03 07		20 A	
04 03 08		25 A	
04 03 09		32 A	

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción
04 03 32	NB 1-63 / 3P	6 A	tripolar
04 03 33		10 A	
04 03 34		16 A	
04 03 35		20 A	
04 03 36		25 A	
04 03 37		32 A	
04 03 38		40 A	
04 03 39		50 A	
04 03 40		63 A	

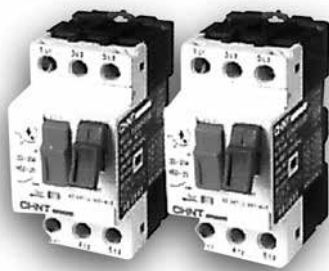


INTERRUPTORES DIFERENCIALES PARA RIEL DIN

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción
04 03 70	NL 1-63 / 2P	2 x 25	30mA bipolar
04 03 73	NL 1-63 / 4P	4 x 25	30mA tetrapolar
04 03 74		4 x 40	30mA tetrapolar
04 03 75		4 x 63	30mA tetrapolar

PARTIDOR DE MOTOR

PARTIDOR DE MOTOR TRIFASICO NS-2



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad Amps.	Descripción
04 05 03	NS 2 - 25	0,4 - 0,63	Trifásico
04 05 04	NS 2 - 25	0,63 - 1,0	Trifásico
04 05 05	NS 2 - 25	1,0 - 1,6	Trifásico
04 05 06	NS 2 - 25	1,6 - 2,5	Trifásico
04 05 07	NS 2 - 25	2,5 - 4,0	Trifásico
04 05 08	NS 2 - 25	4,0 - 6,3	Trifásico
04 05 09	NS 2 - 25	6,3 - 10,0	Trifásico
04 05 10	NS 2 - 25	9,0 - 14,0	Trifásico
04 05 11	NS 2 - 25	13,0 - 18,0	Trifásico
04 05 12	NS 2 - 25	17,0 - 23,0	Trifásico
04 05 13	NS 2 - 25	20,0 - 25,0	Trifásico

ACCESORIOS PARA PARTIDOR NS-2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 05 21	NS - 2MC	caja p/partidor NS2, IP55
04 05 23	NS 2 - AU11	contactos auxiliares p/NS2 1NA+1NC

INTERRUPTORES ROTATIVOS



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Descripción
04 07 01	LW8-10/1 D101	10 A	conmutador rotativo, AC1, 1 polo, AC3/380V
04 07 03	LW8-10/3 D303	10 A	conmutador rotativo, AC1, trifásico, AC3/380V
04 07 10	LW8-10/CO1/1	10 A	interruptor rotativo, AC1, 1 polo, 5A, AC3/380V
04 07 12	LW8-10/CO3/3	10 A	interruptor trifásico, AC1, trifásico, 5A, AC3/380V



LÁMPARAS PILOTO Y BOTONERAS

- Para montaje en calado de 22 mm.
- Fabricadas según norma IEC 60947-5-1.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
LÁMPARAS PILOTO		
04 06 00	ND16-22BS/4AC	rojo, 220 VCA, c/tuerca IP65 frontal
04 06 01	ND16-22BS/4AC	verde, 220 VCA, c/tuerca IP65 frontal
04 06 02	ND16-22BS/4AC	ambar, 220 VCA, c/tuerca IP65 frontal
BOTONERAS		
04 06 50	NP2-J174	hongo c/caja, emergencia c/retención

CONDENSADORES TRIFÁSICOS

- Condensadores en aceite no contaminante (natural).



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 05 50	BZMJ 0.4-3-3	3 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 51	BZMJ 0.4-5-3	5 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 52	BZMJ 0.4-7,5-3	7,5 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 53	BZMJ 0.4-10-3	10 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 54	BZMJ 0.4-15-3	15 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 55	BZMJ 0.4-20-3	20 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 56	BZMJ 0.4-25-3	25 kVAR, 400 V, 50 Hz
04 05 57	BZMJ 0.4-30-3	30 kVAR, 400 V, 50 Hz

FUSIBLES Y ACCESORIOS



- Para montaje en riel DIN.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 05 70	RT 18-32	portafusible, p/fus. 10 x 38 mm
04 05 75	RS 15	fusible cilíndrico, 10 x 38 mm, 2 A
04 05 76		4 A
04 05 77		6 A
04 05 78		10 A
04 05 79		16 A
04 05 80		20 A
04 05 81		25 A
04 05 82		32 A

FUSIBLE PARA PORTAFUSIBLE TIPO BASTON

- Fusible 8KA para portafusible tipo Bastón

Código Rhona	Código Fabricante		Código Rhona	Código Fabricante	
FUSIBLE TIPO T			FUSIBLE TIPO K		
72 13 32	2A	15/24KV	72 15 32	2A	15/24KV
72 13 33	3A	15/24KV	72 15 33	3A	15/24KV
72 13 36	6A	15/24KV	72 15 36	6A	15/24KV
72 13 38	8A	15/24KV	72 15 38	8A	15/24KV
72 13 40	10A	15/24KV	72 15 40	10A	15/24KV
72 13 42	12A	15/24KV	72 15 42	12A	15/24KV
72 13 45	15A	15/24KV	72 15 45	15A	15/24KV
72 13 50	20A	15/24KV	72 15 50	20A	15/24KV
72 13 55	25A	15/24KV	72 15 55	25A	15/24KV
72 13 60	30A	15/24KV	72 15 60	30A	15/24KV
72 13 70	40A	15/24KV	72 15 70	40A	15/24KV
72 13 80	50A	15/24KV			

INSTRUMENTOS PARA TABLEROS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 04 03	NP 72	Voltímetro, 0-500 VCA, bobina móvil
04 04 13	NP 96	
04 04 52	NP 72	Amperímetro directo, 0-10/20A, hierro móvil
04 04 53	NP 72	0-15/30A
04 04 54	NP 72	0-25/50A
04 04 55	NP 72	0-40/80A
04 04 56	NP 72	0-60/120A

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
04 08 04	BH-0.66 30I	100/5A, diám. 23 mm., barra 30 x 10 mm
04 08 05	BH-0.66 30I	150/5A
04 08 06	BH-0.66 30I	200/5A
04 08 08	BH-0.66 30I	300/5A
04 08 29	BH-0.66 40I	400/5A, diám. 30 mm., barra 40 x 10 mm
04 08 30	BH-0.66 40I	500/5A
04 08 31	BH-0.66 40I	600/5A

DESCONECTADOR FUSIBLE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 13 01	RW-12-12-1 8KA	12KV MAX. 100A Fuga 250mm
72 13 08	RW-12-24-8 8KA	24KV MAX. 100A Fuga 350mm
72 13 10	RW-12-24-10 8KA	24KV MAX. 100A Fuga 540mm
72 13 16		Soporte desconectad. para RW-12

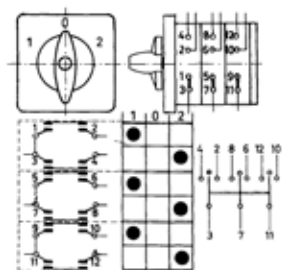
ITEC TRANSFORMADORES



TRANSFORMADORES DE CONTROL

Código Rhona	Potencia	Primario/ Secundario	Código Rhona	Potencia	Primario/ Secundario
52 90 10	50 VA	220/24VAC	52 90 46	500VA	220/110VAC
52 90 14	100VA	220/24VAC	52 90 50	100VA	220/220VAC Aislado
52 90 18	150VA	220/24VAC	52 90 60	100VA	380/220VAC
52 90 22	200VA	220/24VAC	52 90 61	100VA	380/220-110V
52 90 30	100VA	220/24-26-28-30	52 90 64	200VA	380/220VAC
52 90 40	100VA	220/110VAC	52 90 65	200VA	380/220-110V
52 90 42	200VA	220/110VAC	52 90 66	300VA	380/220-110V
52 90 44	300VA	220/110VAC	52 90 68	500VA	380/220-110V

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES, DE LEVAS Y SECCIONADORES



TELERGON es una de las empresas líderes en el ámbito de la ingeniería electromecánica, que diseña y fabrica componentes y soluciones para el seccionamiento y protección de las instalaciones eléctricas de baja tensión, así como elementos para maniobras eléctricas. La experiencia y los conocimientos adquiridos con los años de trabajo, unidos a un espíritu de continua innovación y al talento de sus profesionales, son los valores que aportan reputación a los productos fabricados por TELERGON.

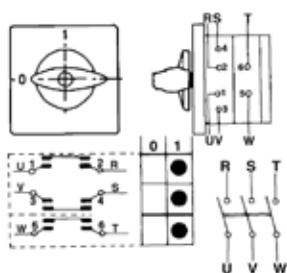
CONMUTADOR TRIFÁSICO DE LEVAS I-O-II

- Para montaje en tableros. Fijación frontal mediante tornillos. Montaje en fondo de caja mediante montaje de la placa en parte trasera.
- Incluye placa indicadora y manilla de operación.
- Tensión normal de operación 600VCA.

Código Rhona	Código Fabricante	AC-1 (Amp).	AC-3 (Hp-380V)
53 13 05	T402/T-12	16	5,5
53 13 10	T402/T-20	25	10
53 13 15	T402/T-25	32	15
53 13 20	T402/T-40	50	20
53 13 25	T402/T-63	80	30
53 13 30	T402/T-100	125	50
53 13 35	T402/T-200	200	75
53 13 40	T402/T-400	400	150
53 13 45	T402/T-600	600	225

CONMUTADOR SECCIONADOR I-O-II

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
53 15 02	CCF02003PS0	200A AC22 3P
53 15 05	CCF04003PS0	400A AC22 3P
53 15 07	CCF06303PS0	630A AC22 3P
53 15 08	CCF08003PS0	800A AC22 3P
53 15 09	CCF10003PS0	p/ CCF1000A AC22 3P
53 15 10	CCF12503PS0	p/ CCF1250A AC22 3P
53 15 14	CCF02003NS0	200A AC22 4P
53 15 16	CCF04003NS0	400A AC22 4P
53 15 18	CCF06303NS0	630A AC22 4P
53 15 20	CCF08003NS0	800A AC22 4P
53 15 22	CCF10003NS0	1000A AC22 4P
53 15 24	CCF12503NS0	1250A AC22 4P



INTERRUPTOR TRIFÁSICO DE LEVAS

Código Rhona	Código Fabricante	AC-1 (Amp).	AC-3 (Hp-380V)
53 03 05	T012/T-12	16	5,5
53 03 10	T012/T-20	25	10
53 03 15	T012/T-25	32	15
53 03 20	T012/T-40	50	20
53 03 25	T012/T-63	80	30
53 03 30	T012/T-100	125	50

INTERRUPTOR MONOFÁSICO DE LEVAS

Código Rhona	Código Fabricante	AC-1 (Amp).
53 01 05	T010/T-12	16

INTERRUPTORES SECCIONADORES

- Fijación a fondo de armario
- Maniobras bajo carga hasta 1000VAC
- Mando de accionamiento directo disponible



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
53 10 02	S5-01253PB0	3P125A AC21/22
53 10 04	S5-01603PB0	3P160A AC21/22
53 10 06	S5-02503PD0	3P250A AC21/22
53 10 08	S5-04003PC0	3P400A AC21/22
53 10 10	S5-06303PR0	3P630A AC21/22
53 10 12	S5-08003PC0	3P800A AC21/22
53 10 20	S5-01253NB0	4P125A AC21/22
53 10 22	S5-01603NB0	4P160A AC21/22
53 10 24	S5-02503ND0	4P250A AC21/22
53 10 26	S5-04003NC0	4P400A AC21/22
53 10 28	S5-06303NR0	4P630A AC21/22
53 10 30	S5-08003NC0	4P800A AC21/22

INTERRUPTOR MODULAR CON BLOQUEO IP66

- Tamaño de 64x64mm
- Mando color rojo y fondo amarillo



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Montaje
53 05 01	ZBK20VZVHN4A3	3P 20A AC21A	Fondo de caja
53 05 02	ZBK25VZVHN4A3	3P 25A AC21A	Fondo de caja
53 05 03	ZBK40VZVHN4A3	3P 40A AC21A	Fondo de caja
53 05 04	ZBK63VZVHN4A3	3P 63A AC21A	Fondo de caja
53 05 05	ZBK80VZVHN4A3	3P 80A AC21A	Fondo de caja
53 05 06	ZBK125VZVHN4A3	3P 125A AC21A	Fondo de caja
53 06 01	ZBK20EHN4A3	3P 20A AC21A	Puerta armario frontal c/tornillos
53 06 02	ZBK25EHN4A3	3P 25A AC21A	Puerta armario frontal c/tornillos
53 06 03	ZBK40EHN4A3	3P 40A AC21A	Puerta armario frontal c/tornillos
53 06 04	ZBK63EHN4A3	3P 63A AC21A	Puerta armario frontal c/tornillos
53 06 05	ZBK80EHN4A3	3P 80A AC21A	Puerta armario frontal c/tornillos
53 06 06	ZBK125EHN4A3	3P 125A AC21A	Puerta armario frontal c/tornillos

INTERRUPTOR EN CAJA DE PLÁSTICO IP65

- Mando color rojo y fondo amarillo



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
53 07 01	ZBK20PFHN4A3	3P 20A AC21A
53 07 02	ZBK25PFHN4A3	3P 25A AC21A
53 07 03	ZBK40PFHN4A3	3P 40A AC21A
53 07 04	ZBK63PFHN4A3	3P 63A AC21A
53 07 05	ZBK80PFHN4A3	3P 80A AC21A



SELECTORES PARA VOLTÍMETROS Y AMPERÍMETROS (16;AC-1)

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Voltímetros		
53 23 04	T-701	4 Posiciones (Ø,RS,ST,TR)
53 23 07	T-705	7 Posiciones (TR,TS,RS,Ø,RØ,SØ,TØ)
Amperímetros		
53 27 03	T-720	3 Posiciones (1, 2, 3)

MANDO BLOQUEO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
PARA INTERRUPTOR		
53 04 01	DT-7041CR02	Hasta T-40 Por candado Rojo Fondo Amarillo
53 04 02	DT-7042CR02	Hasta T-100 Por candado Rojo Fondo Amarillo
PARA CONMUTADOR		
53 14 01	DT-7041AR02	Hasta T-40 Por candado Rojo Fondo Amarillo
53 14 02	DT-7042AR02	Hasta T-100 Por candado Rojo Fondo Amarillo

MANDO DIRECTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
53 10 40	DS-SI01	P/S5 125-250A
53 10 42	DS-SI11	P/S5 400A
53 10 44	DS-LI21	P/S5 630-800A
53 15 41	DCCEI11	P/CCF 200-400A
53 15 42	DCCEI21	P/CCF 630-800A
53 15 43	DCCLA31	P/CCF 1000-1250A

MANDO MOTORIZADO

- KIT motor para CCF

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
53 16 02	UM-C11230Z	200-250A 230VAC
53 16 05	UM-C15230Z	315-400A 230VAC
53 16 06	UM-C1A230Z	200-400A 230VAC
53 16 08	UM-C21230Z	500-800A 230VAC
53 16 12	UM-C31230Z	1000-1250A 230VAC

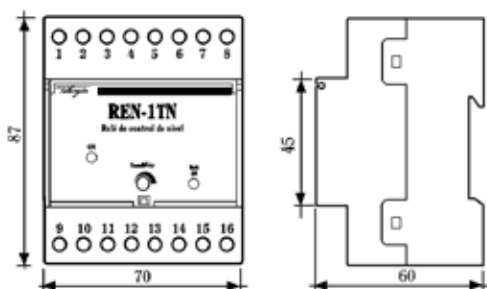


CONTROLES ELECTRÓNICOS DE NIVEL

Estos reguladores electrónicos de nivel permiten un manejo fácil de los niveles de llenado o vaciado de pozos o depósitos con líquidos conductores de la electricidad que no sean corrosivos, ni inflamables.

Los módulos están provistos de un control de sensibilidad. Los módulos van montados en riel DIN 35 mm.

Tensión de Alimentación 220/380 V 50 Hz. Capacidad del contacto conmutable: 4 A a 220 VCA.



TIPO REN-1T:

Código RHONA: 53 35 05

Permite el control de nivel de llenado de depósitos o vaciado de pozo.

TIPO REN-2T:

Código RHONA: 53 35 10

Se usa donde sea necesario trasvasiar líquidos entre depósitos o entre pozo y depósito.

SONDAS:

Código RHONA: 53 35 00

Koino

UNIDADES PARA CONTROL

BOTONERAS CON OPERADOR REDONDO



- Capacidad de los contactos 3 A, 240 VCA Resistivos y su aislación de 600 V.
- Botoneras con Código Rhona 40 25 08 y 40 25 09, tienen 220 VAC de alimentación.

Código Rhona	Código Fabricante	Contacto	Botón	Acción	Color	Diám (mm). Calado
40 25 01	KH-2022-R	1NC	Plano	Momentánea	Roja	22
40 25 03	KH-2022-EB-R	1NC	Hongo 40	Momentánea		
40 25 02	KH-2022-G	1NA	Plano	Momentánea	Verde	22



BOTONERAS CON OPERADOR REDONDO SERIE 22

- Montaje simple gracias a separación de componentes.
- Borne de conexión protegido.
- Block de contacto expandible.
- Resistente a la temperatura y aceites.



Código Rhona	Código Fabricante	Contacto	Botón	Acción	Color	Diám (mm). Calado
40 25 12	KH-2201-01R	1NC	Plano	Momentánea	Roja	22
40 25 13	KH-2201-10G	1NA			Verde	
40 25 14	KH-2201EB-01R	1NC	Hongo 40	Momentánea	Roja	22
40 25 15	KH-2201ER-01R	1NC	Hongo 40	Se bloquea al empujar y se libera al girar		
40 25 18	KH-2204-211R	1NA+1NC	Iluminada	Momentánea	Roja	22
40 25 19	KH-2204-211G	1NA+1NC	220 VCA	Momentánea	Verde	



BOTONERA DOBLE

- Montaje simple con separación de componentes
- Borne de protección protegido
- Block de contacto expandible

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 25 30	ARX-112-B24 24V	1NA+1NC C/PILOT
40 25 32	ARX-S112A2-220V	1NA+1NC C/PILOT



BOTONERA PUENTE GRÚA

- Cuerpo a prueba de impacto
- A prueba de lluvia
- Botones iluminados
- IP 54
- Botón de emergencia



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 25 22	KH-702	Arriba-Abajo Parada de Emergencia. Ex KH-712
40 25 24	KH-704	Ariba-Abajo-Izquierda-Derecha-Parada emergencia. Ex KH-714
40 25 26	KH-706	Ariba-Abajo-Izquierda-Derecha-Atrás-Adelante-Parada emergencia. Ex KH-716
40 25 28	KH-7062 2VELOC.	Ariba-Abajo-Izquierda-Derecha-Atrás-Adelante-On-Off 2 velocidades

SELECTORES O LLAVES SELECTORAS 2 Y 3 POSICIONES SERIE 22

- Cuerpo a prueba de impacto
- Montaje simple gracias a separación de componentes.
- Borne de conexión protegido.
- Block de contacto expandible.
- Resistente a la temperatura y aceites.



Código Rhona	Código Fabricante	Posición	Contacto	Operador	Diám (mm). Calado
40 27 41	KH-2202-2L-10	2	1Na	Perilla Larga	22
40 27 42	KH-2202-2L-11		1NA+1NC		
40 27 49	KH-2202-2S-10	2	1Na	Perilla Corta	22
40 27 50	KH-2202-2S-11		1NA+1NC		
40 27 51	KH-2202-2S-20		2NA		
40 27 52	KH-2202-2S-22		2NA+2NC		
40 27 45	KH-2202-3L-20	3	2NA	Perilla Larga	22
40 27 48	KH-2202-3A-2	3 c/retorno	2NA	Perilla Larga	22
40 27 53	KH-2202-3S-20	3	2NA	Perilla Corta	22
40 27 55	KH-2202-3S-40	3	4NA		

LÁMPARA PILOTO DE NEÓN

- Lámparas pilotos para utilizar en tableros eléctricos, con ampollitas de neón de alta luminosidad para uso en 220 VCA.
- Fijación con tuerca.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Lente	Diámetro Orificio
40 23 10	339 B-VF	Verde	30 mm., c/Bisel	22,5 mm.
40 15 02	521 B	Rojo	18 mm., s/Bisel	13,5 mm.
40 15 03	521 B-VF	Verde		

BASES PARA RELÉ

- Utilizadas para el montaje de los relés descritos anteriores.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Nº Pines
40 30 01	KH-RS-R8	Montaje riel DIN	8
40 30 02	KH-RS-R11	Montaje riel DIN	11
40 30 10	KH-RS-14	Montaje riel DIN	14
40 30 20	KH-RS-H2C	P/SRS1-B1203-1 (LY2)	8

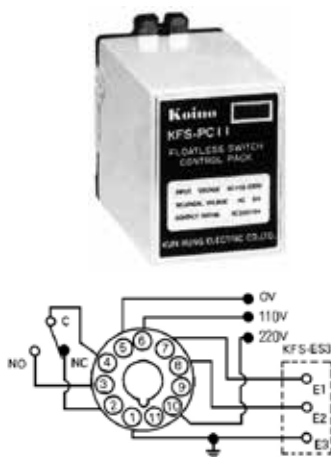
RELÉ MINIATURA



Código Rhona	Código Fabricante	Polos	Bobina	Nº Pines
40 29 01	KH-102-2C	2	12 VCC	8
40 29 02	KH-102-2C	2	24 VCC	8
40 29 04	KH-102-3C	3	12 VCC	11
40 29 05	KH-102-3C	3	24 VCC	11
40 29 06	KH-102-2C	2	24 VCA	8
40 29 07	KH-102-2C	2	110 VCA	8
40 29 08	KH-102-2C	2	220 VCA	8
40 29 09	KH-102-3C	3	110 VCA	11
40 29 10	KH-102-3C	3	220 VCA	11
40 29 14	KH-102-3C	3	24 VCA	11
40 29 30	KH-103-4C	4	12 VCC	
40 29 31	KH-103-4C	4	24 VCC	
40 29 33	KH-103-4C	4	24 VCA	
40 29 34	KH-103-4C	4	110 VCA	
40 29 35	KH-103-4C	4	220 VCA	

RELÉ CONTROL DE NIVEL

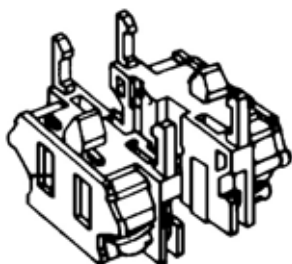
- Controla los niveles máximos y mínimos de líquidos conductivos.
- Alimentación 110/220 VCA.
- Relé inversor de salida 2,5 A 220 VCA.
- Voltaje de sondas de control 8 VCA.
- Las sondas se suministran por separado. Código Rhona 53 35 00.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 29 50	KFS-PC 11	P/base 11 pines, usa 3 sondas

BLOCK DE CONTACTO

- Para botonera y selector 22mm SERIE 22



Código Rhona	Contacto	Color
40 28 03	KH-B3	1NC ROJO
40 28 04	KH-A3	1NA VERDE

TERMINALES DE CONEXIÓN

- Montaje en riel DIN, aislación 600 Volt.
- Número deseado de terminales se fija vía prensas de fijación y placas terminales, los que se suministran de a pares.
- Disponible cubierta transparente como protección.



Riel simétrico 35 mm. (DIN) ranurado en aluminio extruido, suministro en tiras 1 metro.

Código Rhona 404071.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
40 40 30	KH-6120	1 Polo x	20 A
40 40 31	KH-6130		30 A
40 40 32	KH-6160		60 A
40 40 33	KH-61100		100 A
40 40 34	KH-61200		200 A
40 40 35	KH-61300		300 A
40 40 50		Placa terminal	KH 6120
40 40 51			KH 6130
40 40 52			KH 6160
40 40 53		Placa terminal	KH 61100
40 40 54			KH 61200
40 40 55			KH 61300
40 40 60		Cubierta transparente	6120/30/60
40 40 70	P/Serie KH-61	Prensa fijación metálica	

CONJUNTO TERMINALES DE CONEXIÓN

- Fijación por tornillos a fondo de caja, con cubierta transparente.
- Aislación de 600 Volt.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 40 02	KH-6020-3	3 Polos 20 Amp.
40 40 03	KH-6020-4	4 Polos 20 Amp.
40 40 04	KH-6020-6	6 Polos 20 Amp.
40 40 06	KH-6020-10	10 Polos 20 Amp.
40 40 07	KH-6020-12	12 Polos 20 Amp.
40 40 10	KH-6030-3	3 Polos 30 Amp.
40 40 11	KH-6030-4	4 Polos 30 Amp.
40 40 12	KH-6030-6	6 Polos 30 Amp.
40 40 13	KH-6030-10	10 Polos 30 Amp.
40 40 15	KH-6060-3	3 Polos 60 Amp.
40 40 16	KH-6060-4	4 Polos 60 Amp.
40 40 17	KH-60100-3	3 Polos 100 Amp.
40 40 18	KH-60100-4	4 Polos 100 Amp.
40 40 19	KH-60150-3	3 Polos 150 Amp.
40 40 21	KH-60200-3	3 Polos 200 Amp.
40 40 22	KH-60200-4	4 Polos 200 Amp.



CAJAS PARA BOTONERAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Construcción
40 34 02	KCB-251D	1 perf. diám. 25 mm.	Fundida
40 34 04	KCB-252D	2 perf. diám. 25 mm.	
40 34 06	KCB-253D	3 perf. diám. 25 mm.	
40 34 08	KCB-221B	1 perf. diám. 22 mm.	plancha acero
40 34 09	KCB-222B	2 perf. diám. 22 mm.	
40 34 10	KCB-223B	3 perf. diám. 22 mm.	



INTERRUPTOR PEDAL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Construcción
40 36 02	KH-8017	1NA+1NC, 7A/220 VCA	Metal
40 36 04	KH-8012		Plástico
40 36 01	KH-8115	Con estribo, 7A/220VCA	Metal



MICRO INTERRUPTORES DE LÍMITE

- Capacidad de contactos 10A / 250 VCA AC1.
- Dimensiones reducidas 49 x 24 x 18 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 36 20	KH-9015-PB (F)	Pulsador de acero
40 36 21	KH-9015-PB (L)	Pulsador de acero c/ tuercas de sujeción
40 36 22	KH-9015-RP	Pulsador con ruedas, c/ tuercas de sujeción



LÁMPARAS PILOTO SERIE 16

Código Rhona	Código Fabricante	Primario para	Color
40 26 50	KH-516L-C00-R	LED, 24V, 16 mm.	Roja
40 26 51	KH-516L-C00-G		Verde
40 26 52	KH-516L-C00-Y	lente redondo	Amarillo

LÁMPARAS PILOTO SERIE 30

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 26 70	KH-505-30	380 VAC, 30 mm., lente redondo c/ampolleta 6,3 V, color rojo

LÁMPARAS PILOTO SERIE 22

- Montaje simple gracias a separación de componentes.
- Borne de conexión protegido.
- Block de contacto expandible.
- Resistente a la temperatura y aceites.
- Ampolleta incandescente de 1 W; 6,3 VCA.



Código Rhona	Código Fabricante	Primario para	Color
40 26 15	KH-2203-1RR	110 V / 50 Hz	Roja
40 26 16	KH-2203-1RG		Verde
40 26 17	KH-2203-1RY		Amarillo
40 26 19	KH-2203-2RR	220 V / 50 Hz	Roja
40 26 20	KH-2203-2RG		Verde
40 26 21	KH-2203-2RY		Amarillo
40 26 22	KH-2203-2RW		Blanco
40 26 27	KH-2203-TLRR	Sin transformador	Roja
40 26 28	KH-2203-TLRG		Verde



LÁMPARA PILOTO LED

Código Rhona	Código Fabricante	Color	Alimentación / tamaño
40 32 20	KH-2203-TLR	Rojo	125VDC / 22mm
40 32 21	KH-2203-TLG	Verde	
40 32 22	KH-2203-TLY	Ambar	

AMPOLLETA PARA LAMPARA KOINO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 28 09	6,3 - V	Bayoneta 9 mm.
40 28 10	24 - V	Filamento

MINI INTERRUPTORES DE PALANCA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 50 05	SHTG-2210C	int. miniatura 10A 250V 1 polo
40 50 09	SHTG-2410C	int. miniatura 10A 250V 2 polos
40 50 35	SHTG-3310C	int. miniatura 10A 250V 1 polo
40 50 41	SHTG-3610C	int. miniatura 10A 250V 2 polos
40 80 10	SHCS-ETB-S-6310	conmutador 6 posiciones

MINI INTERRUPTORES DE LÍMITE



- Alta precisión, cuerpo rígido, alta resistencia.
- Mecánica, a prueba de polvo y aceite.
- Capacidad de contactos 5A / 250 VCA AC1.
- Dimensiones de la base 64 x 28 x 25 mm.
- Grado de Protección IP - 55.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 36 40	KH-8005-S	Brazo con rueda
40 36 41	KH-8005-C	Brazo ajustable con rueda
40 36 42	KH-8005-P	Pulsador de acero
40 36 43	KH-8005-R	Varilla de acero ajustable
40 36 60	KLCA2 (KH-8010-S)	Brazo con rueda
40 36 61	KLCA12 (KH-8010-C)	Brazo ajustable con rueda
40 36 62	KLD2 (KH-8010-PR)	Accionamiento vertical
40 36 63	KLCL (KH-8010-R)	Varilla de acero ajustable



INVERSORES Y UNIDADES PARTIR/PARAR

- Ideales para máquinas y herramientas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 36 10	KH-201	Caja c/botoneras partir/para Trif. 10 A / 380 VCA
40 36 06	KH-205	Caja inversora de marcha Trif. 10 A / 380 VCA

PLACAS PARA BOTONERAS Y SELECTORES

Código Rhona	Tipo	Descripción
40 28 12	Placa botonera 22mm	START
40 28 13	Placa botonera 22mm	STOP
40 28 14	Placa botonera 22mm	EMERGENCY-STOP
40 28 15	Placa Selector 22mm	OFF-ON
40 28 16	Placa Selector 22mm	HAND-AUTO
40 28 17	Placa Selector 22mm	HAND-OFF-AUTO
40 28 18	Placa Sel/Bot. 22mm	EN BLANCO



BOTONERAS, PILOTOS Y SELECTORES

Esta línea cuenta con protección de aluminio y pueden ser implementados con un protector de silicona Nux, que los cubre ofreciendo protección IP65.

Las botoneras, lámparas pilotos y selectores se constituyen por el actuador y el block de contacto de forma desmontables, entregando mayor comodidad, flexibilidad y versatilidad. Vienen en distintos colores y se puede optar con y sin iluminación.

En los productos con iluminación LED, se incluyen botoneras, selectores y botoneras de emergencia, alimentados en voltaje alterno y directo. Esto les permite ofrecer mayores horas de operación y alta tolerancia a fallas, algo importante para lámparas pilotos que indican puntos vivos o procesos donde la confiabilidad es imprescindible.

LÁMPARA PILOTO DE ALUMINIO



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
40 37 00	MRP-RA0R	Piloto Rojo	100-240VCA, 22mm.
40 37 01	MRP-RA0G	Piloto Verde	100-240VCA, 22mm.
40 37 02	MRP-RA0Y	Piloto Ambar	100-240VCA, 22mm.
40 39 00	MRP-AA0R	Piloto Rojo	100-240VCA, 30mm rasante
40 39 01	MRP-AA0G	Piloto Verde	100-240VCA, 30mm rasante
40 39 02	MRP-AA0Y	Piloto Ambar	100-240VCA, 30mm rasante
40 37 05	MRP-RD0R	Piloto Rojo	12-24 VAC/DC, 22mm
40 37 06	MRP-RD0G	Piloto Verde	12-24 VAC/DC, 22mm
40 37 07	MRP-RD0Y	Piloto Ambar	12-24 VAC/DC, 22mm
40 39 05	MRP-AD0R	Piloto Rojo	12-24 VAC/DC, 30mm rasante
40 39 06	MRP-AD0G	Piloto Verde	12-24 VAC/DC, 30mm rasante
40 39 07	MRP-AD0Y	Piloto Ambar	12-24 VAC/DC, 30mm rasante

SELECTORES ALUMINIO

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
40 38 00	MRS-R2A1	Selector 2 posic. Alum	1NA+1NC, 22mm, ,Perilla Corta
40 38 02	MRS-R3A2	Selector 3 posic. Alum	2NA+2NC, 22mm, ,Perilla Corta
40 38 04	MRS-R3R2	Selector 3 posic. Alum	2NA+2NC, 22mm, ,Perilla Corta
40 38 30	MRS-A2A1	Selector 2 posic.	1NA+1NC, 30mm, ,Perilla Corta
40 38 32	MRS-A3A2	Selector 3 posic.	2NA+2NC, 30mm, ,Perilla Corta
40 38 06	MRT-R2A1A0R	Selector 2 posic. Alum, Iluminado rojo	1NA+1NC, 100-240VAC, 22mm Perilla Corta. LED
40 38 07	MRT-R2A1A0G	Selector 2 posic. Alum, Iluminado verde	1NA+1NC, 100-240VAC, 22mm Perilla Corta. LED
40 38 36	MRT-A2A1A0R	Selector 2 posic. Alum, Iluminado rojo	1NA+1NC, 100-240VAC, 30mm rasante ,Perilla Corta. LED
40 38 37	MRT-A2A1A0G	Selector 2 posic. Alum, Iluminado verde	1NA+1NC, 100-240VAC, 30mm rasante ,Perilla Corta. LED
40 38 20	MRK-R2A1L	Selector con llave. 2 posic.	1NA+1NC, 22mm, IZQ
40 38 40	MRK-A2A1L	Selector con llave. 2 posic.	1NA+1NC, 30mm rasante, IZQ

BOTONERAS DE ALUMINIO

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
40 37 20	MRF-RM1R	Botonera Roja	1NA+1NC , 22mm.,
40 37 21	MRF-RM1G	Botonera Verde	1NA+1NC , 22mm.,
40 37 30	MRX-RM1A0R	Botonera Roja iluminada	1NA+1NC , 100-240VAC, 22mm. LED
40 37 31	MRX-RM1A0G	Botonera Verde iluminada	1NA+1NC , 100-240VAC, 22mm. LED
40 37 36	MRX-RM1D0R	Botonera Roja iluminada	1NA+1NC , 12-24VDC/AC, 22mm. LED
40 37 37	MRX-RM1D0G	Botonera Verde iluminada	1NA+1NC , 12-24VDC/AC, 22mm. LED
40 39 20	MRF-AM1R	Botonera Roja	1NA+1NC , 30mm.
40 39 21	MRF-AM1G	Botonera Verde	1NA+1NC , 30mm.
40 39 30	MRX-AM1A0R	Botonera Roja iluminada	1NA+1NC , 100-240VAC, 30mm. LED
40 39 31	MRX-AM1A0G	Botonera Verde iluminada	1NA+1NC , 100-240VAC, 30mm. LED
40 37 40	MRE-RR1R	Botonera Hongo Roja c/ret.	1NA+1NC , 22mm.
40 39 40	MRE-AR1R	Botonera Hongo Roja c/ret.	1NA+1NC , 30mm.
40 37 41	MRE-RM1R	Botonera Hongo Roja s/ret.	1NA+1NC , 22mm.
40 37 46	MRA-RR1A0R	Botonera Hongo Roja iluminada c/ret.	1NA+1NC , 100-240VAC, 22mm. LED
40 39 46	MRA-AR1A0R	Botonera Hongo Roja iluminada c/ret.	1NA+1NC , 100-240VAC, 30mm. LED
40 37 47	MRA-RM1A0	Botonera Hongo Roja iluminada s/ret.	1NA+1NC , 100-240VAC, 22mm. LED



MRX



MRF



MRE



MRA

UNIDAD LED



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
40 37 66	MR-LBA0-Y	Unidad LED Ambar	100-240V VCA
40 37 67	MR-LBA0-R	Unidad LED Roja	100-240V VCA
40 37 68	MR-LBA0-G	Unidad LED Verde	100-240V VCA
40 37 69	MR-LBD0-Y	Unidad LED Ambar	12-24VCA/CC
40 37 70	MR-LBD0-R	Unidad LED Roja	12-24VCA/CC
40 37 71	MR-LBD0-G	Unidad LED Verde	12-24VCA/CC



ZUMBADOR ALUMINIO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
40 38 90	MRB-RA0	110-220VAC, 22mm
40 38 91	MRB-RD0	12-24V AC/DC, 22mm
40 38 96	MRB-AA0	110-220VAC, 30mm
40 38 97	MRB-AD0	12-24V AC/DC, 30mm



**BLOCK CONTACTO
QR-CBB**

ACCESORIOS

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
40 31 72	BLOCK CONTACTO	QR-CBB	1NA+1NC
40 31 76	CAPUCHA SILICONA	AR-73 22MM	P/BOT.QRF
40 33 80	PLACA BLANCA	AR-62 22MM	
40 33 81	PLACA ROJA	AR-63 22MM	
40 37 72	MR-CB	Block Contacto	1NA+1NC



**PLACA BLANCA
AR-62**



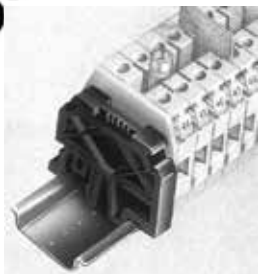
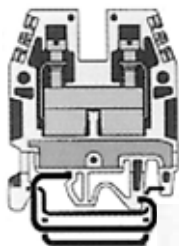
**PLACA ROJA
AR-63**



**CAPUCHA SILICONA
AR-73**

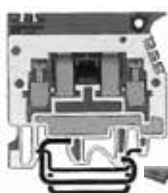
Terminales de Conexión

TERMINALES DE CONEXION SERIE «CBD»



- Cuerpo de Poliamida
- Aislación 800V, autoextinguible, rango de temperatura -30° a +110°.
- Libres de PCV, cadmio, fósforo y halógenos.
- Normas de fabricación: CSA, UL, Lloyd's, Senko, entre otras.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Sec. mm ²
27 04 00	CBD 2	600V, riel simétrico y asimétrico paso 5,5 mm	2,5
27 04 01	CBD 4	paso 6,5 mm	4
27 04 02	CBD 6	paso 8 mm	6
27 04 03	CBD 10	paso 10 mm	10
27 04 04	CBD 16	paso 12 mm	16
27 04 05	CBD 35	paso 16 mm	35
27 04 06	CBD 50	paso 18 mm	50
27 04 07	SCB.6/CD	Incluye punta prueba y manilla	6



PORTAFUSIBLE

- Cuerpo de Poliamida
- Aislación 800V, autoextinguible, rango de temperatura -30° a +110°.
- Libres de PVC, cadmio, fósforo y halógenos.
- Normas de fabricación: CSA, UL, Lloyd's, Senko, entre otras.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 04 09	SFR 4	para fusible 5 x 20 mm, 600V, riel simétrico y asimétrico, paso 8 mm

TAPAS PARA TERMINALES Y TABIQUES SEPARADORES

Para cada modelo y división de sección del terminal hay una tapa terminal específica.

Esta tapa puede ser usada también como separador de las diferentes fases del terminal de conexión, unidos por conexiones cruzadas o para aumentar las distancias de aislamiento donde circunstancias específicas pueden requerirse.

Las tapas tienen las mismas dimensiones en conjunto a las relativas de los terminales de conexión.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 07	CB 2/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 2
27 05 08	CB 4/6/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 4/6
27 05 09	CB 10 /PT	tapa terminal, p/terminal CBD 10
27 05 10	CB 16/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 16
27 05 11	CB 35/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 35
27 05 12	CB 50/PT	tapa terminal, p/terminal CBD 50
27 05 13	SCB.6/PT/GR	tapa terminal, para SCB.6/CD
27 05 15	SFR /PT	tapa terminal, p/portafusible SFR 4
27 05 20	DFU / 1	tabique separador, p/terminal CBD 2, rojo
27 05 21	DFU / 4	tabique separador, p/terminal CBD 4/6-10 y 16, rojo
27 05 22	DFU / 5	tabique separador, p/terminal CBD 35-50, rojo
27 05 22	DFU / 5	tabique separador, p/terminal CBD 35-50, rojo
27 05 25	DFU / 07	tabique separador, p/terminal DAS/DBC/DSF A4

PRENSA FIJACIÓN



Prensa Terminal, en Poliamida para riel, que puede ser instalada directamente en la posición deseada y no requiere tornillo de montaje.

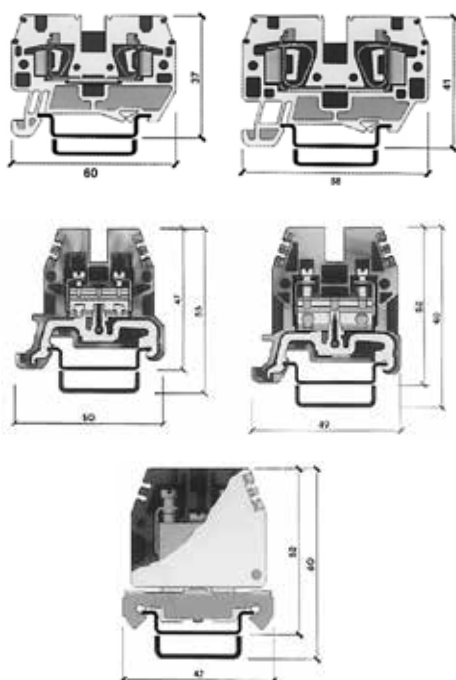
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 00	BTU (BTO)	riel simétrico y asimétrico, paso 8 mm.
27 05 01	BT/ 3	riel simétrico, paso 7,5 mm.
27 05 03	BT/ DIN / PO	riel asimétrico, paso 8 mm.

FUSIBLES SERIE 5 X 20 MM



- De acuerdo a norma de fabricación IEC 127.
- El fusible es de fusión rápida para 250V.
- 5 X 20 mm..

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 50	F5/500 mA	0,5 A, 1,5 kA 220 V
27 05 51	F5/1 A	1 A, 1,5 kA 220 V
27 05 52	F5/2 A	2 A, 1,5 kA 220 V
27 05 53	F5/2,5 A	2,5 A, 1,5 kA 220 V



TERMINALES DE CONEXION SERIES «HMM» Y «TEO»

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Sección mm
27 04 15	HMM.2	terminal de conexión s/tornillo,	paso 5,2
27 04 21	HMM.4	600V, riel simétrico	paso 6,2
27 04 22	HMD.2N/GR	terminal de conexión s/tornillo, 600 V riel simétrico, 2,5 mm ² , ancho 5,2 mm	
27 04 24	TEO.2	terminal de tierra, riel simétrico	paso 5,5
27 04 25	TEO.4		paso 6,5
27 04 27	TE.6/0		paso 8
27 04 60	HMT.2/PT	tapa terminal, para terminal HMM.2	
27 04 61	HMT.4/PT	tapa terminal, para terminal HMM.4	
27 04 70	TEO.2/PT	tapa terminal, para terminal TEO.2	
27 04 71	CBC.2/PT	tapa terminal, para terminal TEO.4	
27 04 80	HMD.1/PT/GR	tapa terminal, para terminal HMD.2N/GR	

PUENTES DE CONEXIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 04 43	PTC/03/02	Salto 2 polos p/HMM.2
27 04 44	PTC/03/10	Salto 10 polos p/HMM.2
27 04 50	PTC/SP	Marcador p/PTC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 97	9000392(BP2)	2 polos
27 05 98	9000393(BP3)	3 polos
27 05 99	9000394(BP4)	4 polos





REGLETA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 10	POLM 7/BLU	regleta neutro azul, 7 x 16 mm ² , para riel
27 06 11	POLM 7/TE	regleta tierra verde, 7 x 16 mm ² , para riel
27 06 12	POLM 12/BLU	regleta neutro azul, 12 x 16 mm ² , para riel
27 06 13	POLM 12/TE	regleta tierra verde, 12 x 16 mm ² , para riel

REGLETA DE POLIAMIDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
270492	CAMUT04	5A, 12x4mm ²
270493	CAMUT06	10A, 12x6mm ²
270494	CAMUT10	15A, 12x10mm ²



REPARTIDOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 22	POLM 4/100	repartidor 100A, c/ pantalla, 4 polos
27 06 23	POLM 4/125	repartidor 125A, c/ pantalla, 4 polos
27 06 24	POLM 4/126	repartidor 125A, c/ pantalla, 4 polos
27 06 26	POLM 4/160	repartidor 160A, c/ pantalla, p/riel, 4 polos
27 06 27	POLM 4/161	repartidor 160A, c/ pantalla, p/riel, 4 polos
27 06 15	QBLOK2P100A7	repartidor c/pantalla 100A 1KV 2x7,5 + 5x5,4mm 2 polos
27 06 16	QBLOK2P125A11	repartidor c/pantalla 125A 1KV 2x9 + 2x7,5 + 7x5,2mm 2 polos
27 06 17	QBLOK2P125A15	repartidor c/pantalla 125A 1KV 2x9 + 2x7,5 + 11x5,2mm 2 polos



FUENTE DE PODER Y CARGADORES DE BATERÍA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 70	XCSA120CC	Fuente de Poder IN/OUT 24VDC 5A p/riel Din c/protección
27 06 74	XCSC120C	Cargador de Batería 24 VDC. Alim. 120-240VAC
27 06 76	XCSC120B	Cargador de Batería 12 VDC. Alim. 120-240VAC



PROTECTOR DE TRANSIENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Tecnología
27 06 85	ISPD275V1G0A	Protec. Transiente 230V 40KA, 1 polo	MOV (Varistor)
27 06 86	ISPD275V0G1A	Protec. Transiente 230V 40KA, 1 polo	GDT (Gas)
27 06 88	ISPD440V1G0A	Protec. Transiente 400V 40KA, 1 polo	MOV (Varistor)
27 06 89	ISPD440V0G1A	Protec. Transiente 400V 40KA, 1 polo	GDT (Gas)

ACCESORIOS



LÁPIZ INDELEBLE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 60	CB/CTL CT-004	lápiz indeleble, para marcación, color negro
27 05 62	CNU8/030	etiqueta placa, tira de 10 et. sin marcar
27 05 63	CNU8/510	etiqueta placa, tira del 1 al 10, 1 c/u
27 05 64	CNU8/520	etiqueta placa, tira del 11 al 20, 1 c/u
27 05 65	CNU8/530	etiqueta placa, tira del 21 al 30, 1 c/u
27 05 66	CNU8/540	etiqueta placa, tira del 31 al 40, 1 c/u
27 05 67	CNU8/550	etiqueta placa, tira del 41 al 50, 1 c/u

ETIQUETA PLACA

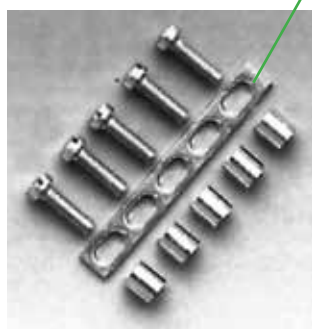
En poliamida blanca, c/impresión negra.

Código Rhona	Código Fabricante	Letra
27 05 54	NU0851RV	R
27 05 55	NU0851SV	S
27 05 56	NU0851TV	T
27 05 57	NU0851UV	U
27 05 58	NU0851VV	V
27 05 59	NU0851WV	W

PLETINA DE UNIÓN

Para conexiones cruzadas múltiples de varios terminales, adyacentes o no.

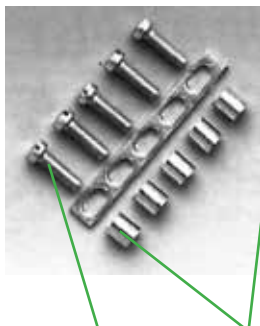
En barras de 250 mm., con agujeros espaciados según la separación de los terminales.



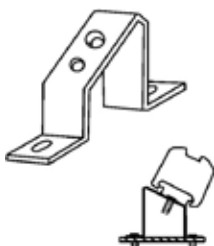
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 70	PMP/ 01	pletina unión p/CBD 2, tira de 250 mm., 45 perf. x plet.
27 05 71	PMP/ 42	pletina unión p/CBD 4, tira de 250 mm., 38 perf. x plet.
27 05 72	PMP/ 13	pletina unión p/CBD 6, tira de 250 mm., 31 perf. x plet.
27 05 73	PMP/ 04	pletina unión p/CBD 10, tira de 250 mm., 25 perf. x plet.
27 05 74	PMP/ 05	pletina unión p/CBD 16, tira de 250 mm., 21 perf. x plet.
27 05 75	PMP/ 06	pletina unión p/CBD 35, tira de 250 mm., 16 perf. x plet.
27 05 76	PMP/ 07	pletina unión p/CBD 50, tira de 250 mm., 14 perf. x plet.

TORNILLO C/CAMISA

El tornillo sujeta y soporta a la pletina al nivel de cada elemento del terminal.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 05 81	CPM / 21	tornillo c/camisa p/CBD 2, p/ montar plet. interconexión
27 05 82	CPM / 12	tornillo c/camisa p/CBD 4, p/ montar plet. interconexión
27 05 83	CPM / 83	tornillo c/camisa p/CBD 6, p/ montar plet. interconexión
27 05 84	CPM / 03	tornillo c/camisa p/CBD 10, p/ montar plet. interconexión
27 05 85	CPM / 44	tornillo c/camisa p/CBD16, p/ montar plet. interconexión
27 05 86	CPM / 06	tornillo c/camisa p/CBD 35, p/ montar plet. interconexión
27 05 87	CPM / 07	tornillo c/camisa p/CBD 50, p/ montar plet. interconexión
27 05 90	CPM/57	Tornillo c/camisa p/SCB.6 p/montar plet. interconexión



SOPORTE PARA RIEL

Caballete inclinado para riel tipo «2» M6 con fijación.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
27 06 00	ACI121024	soporte para riel em ángulo de 45 gr.
27 05 95	SCB/6/PO/2	Puente Corto circuito para 2 terminales

RIEL DIN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
270607	PR005	7.5x35x2000mm

Enchufes Industriales

De fabricación Austríaca, según normas Europeas para uso en corriente alterna de 220 V ó 380 V.
Elevada seguridad gracias a empleo de material plástico de gran calidad mecánica, química y eléctrica.
Contactos robustos y bien dimensionados en disposición concéntrica de uso internacional. Disponible en dos y tres polos, más conexión para tierra, así como para tierra y neutro.

HEMBRA SOBREPUESTA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 03 05	113-6	3x16A	220V	44
41 03 06	1132-6	3x16A		67
41 03 07	123-6	3x32A		44
41 03 08	1232-6	3x32A		67
41 04 05	162	2X16 A	24V	44
41 05 05	114-6	4x16A	380V	44
41 05 06	1142-6	4x16A		67
41 05 10	124-6	4x32A		44
41 05 11	1242-6	4x32A		67
41 05 20	134-6	4x63A		67
41 05 25	144-6	4x125A		67
41 07 05	115-6	5x16A	380V	44
41 07 06	1152-6	5x16A		67
41 07 10	125-6	5x32A		44
41 07 11	1252-6	5x32A		67
41 07 20	135-6	5x63A		67
41 07 25	145-6	5x125A		67



MACHO VOLANTE



HEMBRA EMBUTIDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 09 05	413-6	3x16A	220V	44
41 09 06	4132-6F78	3x16A		67
41 09 10	423-IR6	3x32A		44
41 09 11	4232-6F78	3x32A		67
41 11 05	414-6	4x16A	380V	44
41 11 07	4142-6F78	4x16A		67
41 11 10	424-6	4x32A		44
41 11 12	4242-6F78	4x32A		67
41 11 20	434-6	4x63A		67
41 11 25	444-6	4x125A		67
41 13 05	415-6	5x16A	380V	44
41 13 07	4152-6F78	5x16A		67
41 13 10	425-6	5x32A		44
41 13 12	4252-6F78	5x32A		67
41 13 20	435-6	5x63A		67
41 13 25	445-6	5x125A		67



HEMBRA VOLANTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 15 05	013-6	3x16A	220V	44
41 15 06	0132-6	3x16A		67
41 15 07	023-6	3x32A		44
41 15 08	0232-6	3x32A		67
41 17 05	014-6	4x16A	380V	44
41 17 06	0142-6	4x16A		67
41 17 10	024-6	4x32A		44
41 17 12	0242-6	4x32A		67
41 17 20	034-6	4x63A		67
41 17 25	044-6	4x125A		67
41 19 05	015-6	5x16A	380V	44
41 19 06	0152-6	5x16A		67
41 19 10	025-6	5x32A		44
41 19 11	0252-6	5x32A		67
41 19 20	035-6	5x63A		67
41 19 25	045-6	5x125A		67

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 21 05	213-6	3x16A	220V	44
41 21 06	2132-6	3x16A		67
41 21 10	223-6	3x32A		44
41 21 11	2232-6	3x32A		67
41 23 05	214-6	4x16A	380V	44
41 23 10	224-6	4x32A		44
41 23 11	2242-6	4x32A		67
41 23 15	234-6	4x63A		67
41 25 05	215-6	5x16A	380V	44
41 25 06	2152-6	5x16A		67
41 25 10	225-6	5x32A		44
41 25 11	2252-6	5x32A		67
41 25 20	235-6	5x63A		67
41 25 25	245-6	5x125A		67
41 23 06	2142IR6	4X16 A	400V	67
41 23 20	244IR6	4X125A		67

MACHO SOBREPUESTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 00 05	513IR6	3X16 A	220 V	44
41 01 05	514IR6	4X16 A	380VV	44
41 01 10	524IR6	4X32 A		44
41 02 05	515IR6	5X16 A		44
41 02 15	525IR6	5X32 A		44
41 02 51	635IR6	5X63 A		67

MACHO EMBUTIDO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 06 05	624IR6	4X32 A	380V	44

**TAPA PROTECCIÓN PARA MACHO INDUSTRIAL**

- Libre de Polvo y Humedad

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 50 01	TS613G	Para 3X16A
41 50 02	TS614G	Para 4X16A
41 50 03	TS615G	Para 5X16A
415011	TS623G	Para 3/4X32A
415013	TS625G	Para 5X32A

ENCHUFES ESPECIALES C/TIERRA EN POSICIÓN 3 HRS.

- Uso en contenedores refrigerados.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Voltaje VCA	IP
41 30 02	0242-3V	Macho volante 4 x 32A 3 hrs.	380/440 V	67
41 30 04	2242-3V	Hembra volante 4 x 32A 3 hrs.		
41 30 06	1242-3V	Hembra sobrepuesta 4 x 32A 3 hrs.		
41 30 08	4242-3G	Hembra embutida 4 x 32A 3 hrs.		



**HEMBRA INDUST.
9433180**

ADAPTADORES ENCHUFES INDUSTRIALES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 31 01	9434200	Macho Domes. ENT.2P+T SAL.3X16A IP20
41 31 10	9433180	Hembra indust. ENT3X16SAL.2X2P+T 16A IP20
41 31 11	9433170	Ent. 3x16 , Salidas 2 hembras 2P+T y Schuko, IP20



**MACHO DOMES.
9434200**

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN SOBREPUESTOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 32 01	1518062 IP65	Para Enchufe Industriales con Tapa 6MOD.+3 ESPACIO
41 32 03	1518082 IP65	Para Enchufe Industriales con Tapa 8MOD.+4 ESPACIO
41 32 05	1518132 IP65	Para Enchufe Industriales con Tapa 13MOD+6 ESPACIO
41 32 30	1518134 IP65	Para Módulos 6-13 S180X330X150MM



1518062



1518082



1518132



1518134

ENCHUFES MÚLTIPLES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 31 18	94325103	1 Macho 2 Hembras 3x16 IP44
41 31 19	94326103	1 Macho 2 Hembras 3x16 IP67
41 31 20	9432000	1 Macho 3 Hembras 2P+T 16A IP44
41 31 21	9432001	1 Macho 3 Hembras 2P+T 16A IP67



INTERRUPTOR DE NIVEL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
41 33 01	1023011 CAB.10M	INT.DE NIVEL 10A 230V TIPO FLOTANTE

MATERIALES VARIOS PARA TABLEROS

AMARRAS PLÁSTICAS

Construídas de Nylon 6/6, puede usarse en temperaturas que oscilen entre -40°C y 85°C.

Reconocidos por U.L.

Código Rhona	Código Fabricante	Largo mm.	Ancho mm.
71 01 02	DACT-80	77	2,3
71 01 04	DACT-100	100	2,5
71 01 08	DACT-140	140	3,6
71 01 14	DACT-190	190	4,8
71 01 18	DACT-280	280	4,8
71 01 20	DACT-300	300	4,8
71 01 22	DAMCT-370	370	7,6
71 01 23	DAMCT-450	455	9
71 01 24	DAMCT-530	530	9
71 01 25	DAMCT-650	650	9

AMARRAS PLÁSTICAS ULTRAVIOLETA (UV)

Construídas de nylon 66. Cuando se utilizan en la intemperie, presentan una gran resistencia a la luz ultravioleta.



Código Rhona	Código Fabricante	Largo mm.	Ancho mm.
71 03 04	DACT-100/DA	100	2,5
71 03 08	DACT-140/DA	140	3,6
71 03 14	DACT-190/DA	190	4,8
71 03 18	DACT-280/DA	280	4,8
71 03 20	DACT-300/DA	300	4,8
71 03 22	DAMCT-370/DA	370	7,6
71 03 23	DAMCT-450/UV	455	9
71 03 24	DAMCT-530/UV	530	9
71 03 25	DAMCT-650 (UV)	650	9
71 03 26	DAMCT-780 (UV)	780	9
71 03 27	DAMCT-880 (UV)	880	9
71 03 28	DAMCT-1000 (UV)	1000	9

AMARRACABLE ACERO INOXIDABLE

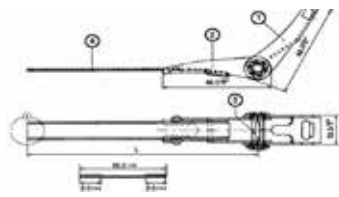


Código Rhona	Código Fabricante	Medidas mm.	Tracción kg.
71 04 13	SST 680HD-304	203 x 680 x 7,9	113,4
71 04 14	SST 840HD-304	254 x 840 x 7,9	113,4
71 04 15	SST 1000HD-304	318 x 1050 x 7,9	113,4
71 04 19	SST 680EHD-304	203 x 680 x 13	227
71 04 20	SST 840EHD-304	254 x 840 x 13	227
71 04 21	SST 1000EHD-304	318 x 1050 x 13	227

AMARRACABLE ACERO INOXIDABLE PARA POSTES



Código Rhona	Código Fabricante	Longitud mm.	Ancho de Banda mm.
71 04 53	PST-900	900	10
71 04 54	PST-1200	1200	10
71 04 56	PST-1500	1500	10



DAS-100



DAS-201

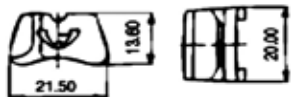


TENSOR PARA AMARRACABLES

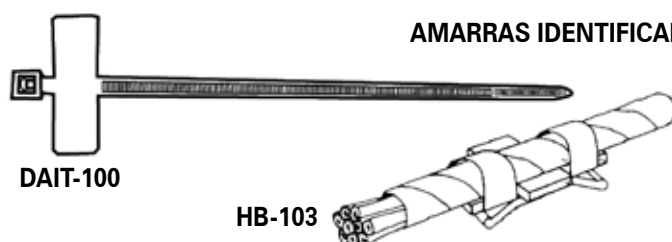
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 04 91	DAS-100	Soporta lazos de hasta 7,9mm
71 04 93	DAS-201	Soporta lazos de hasta 13 mm

CABEZAL FIJADOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 18 09	DALH-2	Colores en blanco y negro

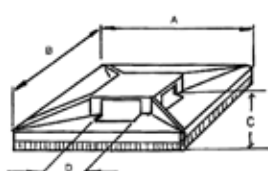


RHONA



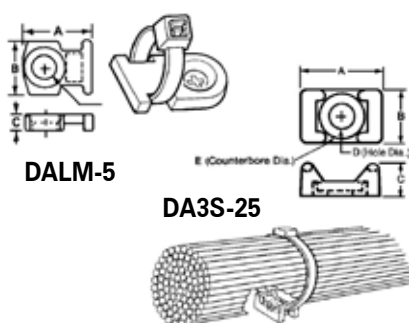
AMARRAS IDENTIFICADOR Y ESPIRAL PARA CABLES

Código Rhona	Código Fabricante	Largo mm.	Ancho mm.
71 02 02	DAIT-100	100	2,5
71 18 03	HB-103		9



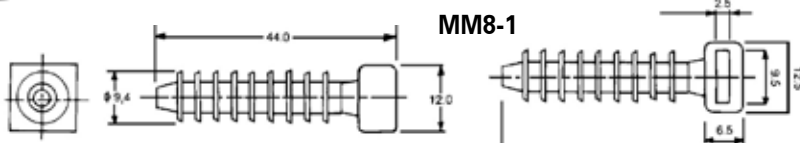
BASES ADHESIVAS

Código Rhona	Código Fabricante	Superficie mm2	Ancho Máx. Amarra mm.
71 05 02	DAMB-10	20 x 20	4,3
71 05 04	DAMB-20	25 x 25	5



BASES Y FIJACIONES POR TORNILLO

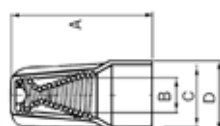
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 05 06	DAS325	Base p/amarras máx.7,6 mm., negro
71 05 07	DA3S25	Base p/amarras máx.7,6 mm., natural
71 05 08	DALM-5	Base p/amarras máx.3.6 mm.
71 05 09	DALM-8	Base p/amarras máx.4.8 mm.
71 05 10	MM8-1	Tarugo negro p/amarras máx.9 mm.



CINTA FIJADORA Y ACCESORIOS

- Cinta o zuncho de alta resistencia.
- Disponible en rollos de 15 mts.
- Material: poliamida de alta resistencia.
- Material resistente a los rayos UV.
- Mínima resistencia alta tracción 110 kg.
- Su fijación es con mordazas de alta resistencia.
- Disponible especificadores para separar elementos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 18 07	DALB-127	Cinta de 1,55 x 12,7 mm. x 15 mt.
71 18 08	DALH-1	Cabezal fijador 1 mordaza
71 18 09	DALH-2	Cabezal fijador 1 mordaza
71 18 10	DALS-525	Especificador



CONECTORES AISLADOS TIPO CAPVIS

- Ideal para conexiones rápidas y seguras.
- Interior con resorte y cubierta de plástico retardable a la llama.
- Aislación para 600 V y 105°C.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 78 25	DAC-A1	Amarillo 4 mm2 (1,64~ 9,93 mm2)
71 78 26	DAC-A2	Rojo 6 mm2 (4,16~ 16,55 mm2)

DAPG



PGS



PRENSA ESTOPAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 16 01	DAPG-9	Para cable 4 a 8 mm.
71 16 02	DAPG-11	Para cable 5 a 10 mm.
71 16 03	DAPG-13	Para cable 6 a 12 mm.
71 16 04	DAPG-16	Para cable 10 a 14 mm.
71 16 05	DAPG-21	Para cable 13 a 18 mm.
71 16 06	DAPG-29	Para cable 18 a 25 mm.
71 16 07	DAPG-36	Para cable 22 a 32 mm.
71 16 09	DAPG 48	Para cable 37 a 44mm.
71 16 12	PGS-9	Para cable 4,8 a 8 mm.
71 16 13	PGS-11	Para cable 6 a 10 mm.
71 16 14	PGS-13,5	Para cable 7 a 12 mm.
71 16 15	PGS-16	Para cable 11 a 14 mm.

PRENSA ESTOPAS METÁLICAS

- Incluye tuerca de latón niquelado.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 16 22	DAPG-9 ML	Para cable 4- 8mm
71 16 23	DAPG-11ML	Para cable 5-10mm
71 16 24	DAPG-13,5ML	Para cable 6-12mm
71 16 25	DAPG-16ML	Para cable 10-14mm

TERMINALES ELÉCTRICOS

Amplia gama de terminales aislados y no aislados, fabricados en cobre de alta pureza (99,9%) para una óptima conductividad.

TERMINAL TIPO OJO BIMETAL (Alumino-Cobre)



Código Rhona	Código Fabricante	Cables de Sección mm2	Cables de f mm.	Agujero p/ perno mm.
71 80 02	DTL-16	16	5.8	8.5
71 80 04	DTL-25	25	7.2	8.5
71 80 06	DTL-35	35	8.5	10.5
71 80 08	DTL-50	50	9.7	10.5
71 80 10	DTL-70	70	11.5	12.5
71 80 12	DTL-95	95	13.5	12.5
71 80 16	DTL-150	150	16.5	14.5
71 80 20	DTL-300	300	23.5	18.5
71 80 30	CAL-16A-10	16	5.8	10.5
71 80 32	CAL-25A-10	25	6.7	10.5
71 80 34	CAL-35A-10	35	8.2	10.5
71 80 36	CAL-50A-10	50	9.2	10.5
71 80 38	CAL-70A-12	70	11.2	13.0
71 80 40	CAL-95A-12	95	12.7	13.0
71 80 44	CAL-150A-14	150	15.7	15.7
71 80 48	CAL-300A-16	300	23.5	23.5

Los terminales están aislados con PVC con código de colores para evitar errores durante la instalación (Rojo 22-16AWG, Azul 16-14AWG, Amarillo 12-10AWG).

TERMINAL TIPO HORQUILLA CON AISLACION



Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de:	
					(mm).	Pulg.
71 56 06	DAT125-3PS	0,25-1,65			6	
71 56 07	DAT125-3,5PS	0,25-1,65			7	
71 56 09	DAT200-3PS	1,04-2,63	1,4-1,82	16-14	3	
71 56 10	DAT200-3.5PS				3,5	0,14
71 56 18	DAT200-4PS				4	5/32
71 56 24	DAT200-5PS				5	3/16
71 58 10	DAT550-5PS	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10	5	3/16

TERMINAL TIPO OJO CON AISLACIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	ancho (mm)	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de:	
						(mm).	Pulg.
71 48 09	DAT125-3,5PR	5,5	0,25-1,65	0,5-1,44	22-16		
71 48 10	DAT125-4PR	8				4	5/32
71 48 12	DAT125-5PR	8				5	3/16
71 50 10	DAT200-4PR	8,5	1,04-2,63	1,4-1,82	16-14	4	5/32
71 50 12	DAT200-5PR	9,5				5	3/16
71 50 14	DAT200-6PR	12				6	1/4
71 50 16	DAT200-8PR	12				8	5/16
71 52 10	DAT550-5PR	9,5	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10	5	3/16
71 52 12	DAT550-6PR	12				6	1/4
71 52 14	DAT550-8PR	15				8	5/16
71 52 18	DAT550-12PR	19,2				12	

TERMINAL DE PUNTILLA CON AISLACIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.
71 60 10	DAT125-23.0PP	0,25-1,65	0,5-1,44	22-16
71 62 10	DAT200-23.0PP	1,04-2,63	1,4-1,82	16-14
71 64 10	DAT550-28.5PP	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10

TERMINAL DE COMPRESIÓN



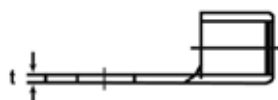
**TERMINAL
TIPO OJO DA**

Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero p/ Perno de: (mm).
71 46 10	DA 8	6,64-10,52	2,89-3,65	8	6
71 46 12	DA 14	10,52-16,78	3,65-4,62	6	6
71 46 14	DA 22	16,78-26,66	4,62-5,81	4	8
71 46 16	DA 38	26,66-42,42	5,81-7,34	3, 2 y 1	10
71 46 18	PPEO0105-XS10			DA 50-1 AWG	10
71 46 20	DA 60	42,42-60,57	7,34-8,26	1, 1/0 y 2/0	13
71 46 21	PPEO0107-XS12			2/0 AWG	13
71 46 22	DA 80	76,28-96,3	9,27-10,41	3/0	13
71 46 24	DA 100	96,3-117,2	10,41-11,68	3/0, 4/0 y 250 MCM	13
71 46 26	DA 150	117,2-152,3	11,68-13,8	300, 350 y 250 MCM	13
71 46 28	DA 200	192,6-242,27	15,6-17,5	500MCM	13
71 46 29	PPEO0114-XS12			DA250-400MCM	13
71 46 30	DA 325	242,27-325	17,5-20,3	7 50MCM	13

Los modelos PTSR poseen mayor resistencia mecánica para ambientes robustos y de constante movimiento pero poseen las mismas medidas de sección, diámetro y agujero para perno que los modelos DAT.



**DAT
PTSR**



t DAT < t PTSR

TERMINAL TIPO OJO SIN AISLACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Agujero para Perno de:	
					(mm).	Pulg.
71 20 10	DAT550-5NR	2,63-6,64	1,82-2,89	12-10	5	3/16
71 20 12	DAT550-6NR				6	1/4
71 20 14	DAT550-8NR				8	5/16
71 22 12	DAT800-6NR	6,64-10,50	2,89-3,65	8 y 6	6	1/4
71 22 14	DAT800-8NR				8	5/16
71 23 06	PTSR800-6NR	6,64-10,50	2,89-3,65	8 y 6	6	1/4
71 23 08	PTSR800-8NR				8	5/16
71 24 12	DAT1400-6NR	10,52-16,78	3,65-4,62	6 y 4	6	1/4
71 24 14	DAT1400-8NR				8	5/16
71 24 16	DAT1400-10NR				10	3/8
71 25 06	PTSR1400-6NR	10,52-16,78	3,65-4,62	6 y 4	6	1/4
71 25 08	PTSR1400-8NR				8	5/16
71 25 10	PTSR1400-10NR				10	3/8
71 26 12	DAT2200-8NR	16,78-26,66	4,62-5,81	3	8	5/16
71 26 14	DAT2200-10NR				10	3/8
71 27 08	PTSR2200-8NR	16,78-26,66	4,62-5,81	3	8	5/16
71 27 10	PTSR2200-10NR				10	3/8
71 28 12	DAT3800-8NR	26,66-42,42	5,81-7,34	1, 2 y 1/0	8	5/16
71 28 14	DAT3800-10NR				10	3/8
71 29 08	PTSR3800-8NR	26,66-42,42	5,81-7,34	1, 2 y 1/0	8	5/16
71 29 10	PTSR3800-10NR				10	3/8
71 30 12	DAT6000-8NR	42,2-60,57	7,34-8,26	2/0 y 3/0	8	5/16
71 30 14	DAT6000-10NR				10	3/8
71 30 16	DAT6000-12NR				12	1/2
71 31 08	PTSR6000-8NR	42,2-60,57	7,34-8,26	2/0 y 3/0	8	5/16
71 31 10	PTSR6000-10NR				10	3/8
71 31 12	PTSR6000-12NR				12	1/2
71 32 14	DAT7000-10NR	60,6-76,3	8,26-9,27	4/0	10	3/8
71 32 16	DAT7000-12NR	60,6-76,3	8,26-9,27	4/0	12	1/2
71 34 14	DAT8000-10NR	76,28-96,3	9,27-10,41	4/0 250 MCM	10	3/8
71 34 16	DAT8000-12NR				12	1/2
71 35 10	PTSR8000-10NR	76,28-96,3	9,27-10,41	4/0 250 MCM	10	3/8
71 35 12	PTSR8000-12NR				12	1/2
71 36 14	DAT10000-10NR	96,3-117,2	10,41-11,68	250 MCM	10	3/8
71 36 16	DAT10000-12NR				12	1/2
71 37 12	PTSR10000-12NR	96,3-117,2	10,41-11,68	250 MCM	10	3/8
71 38 16	DAT15000-12NR	117,2-152,05	11,68-13,8	300/350 MCM	12	1/2
71 39 08	PTSR1500-12NR	117,2-152,05	11,68-13,8	300/350 MCM	12	1/2
71 40 16	DAT20000-12NR	152,05-192,6	13,8-15,6	500MCM	12	1/2
71 42 16	DAT25000-12NR	192,6-242,27	15,6-17,5	750MCM	12	1/2
71 43 12	PTSR25000-12NR	192,6-242,27	15,6-17,5	750MCM	12	1/2
71 44 16	DAT32500-12NR	242,27-325	17,5-20,3		12	1/2
71 45 12	PTSR32500-12NR	242,27-325	17,5-20,3		12	1/2

TERMINAL DE COMPRESIÓN DOBLE OJO

Código Rhona	Código Fabricante	Ancho AWG	Ancho Max. mm.
71 47 17	PPET0204-XS12	2AWG	18
71 47 19	PPET0205-XS12	1AWG	18,4
71 47 23	PPET0209-XS12	4/0AWG	25,5
71 47 25	PPET0210-XS12	250MCM	27,5
71 47 26	PPET0211-XS12F	300MCM	31
71 47 28	PPET0212-XS12	350MCM	34
71 47 30	PPET0214-XS12	500MCM	40,5

TERMINALES DE PUNTILLA

- Terminal de cobre electrolítico estañado.
- Aislación de poliamida, temperatura máxima 100°C.
- Se suministra en bolsa de 100 unidades.



Código Rhona	Código Fabricante	Sección Aprox. Cables (mm ²)	Diám. Máx. Cables (mm ²)	Largo s/Aislac. Terminal (mm)	Color
71 05 31	0,25 L	0,32	0,8	8	celeste
71 05 35	0,50 N	0,83	1,1	8	naranja
71 05 38	0,75 N	1,10	1,3	8	blanco
71 05 42	1,00 N	1,30	1,5	8	amarillo
71 05 45	1,50 N	2,00	1,8	8	rojo
71 05 49	2,50 HL	2,50	2,2	12	azul
71 05 52	4,00 HL	4,00	2,8	12	gris
71 05 54	CE0600 12	6,00	3,9	12	negro
71 05 56	CE1000 12	10,00			marfil
71 05 58	CE1600 12	16,00			verde
71 05 61	CE2500 18	25,00			café



CONECTOR HEMBRA



CONECTOR MACHO



MANGUITO UNIÓN AISLADO

CONECTORES CON AISLACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm ²).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.	Descripción
71 66 10	DAT250-1.25R	0,25-1,65	1,26	22-16	Hembra
71 66 12	DAT250-2.0R	1,04-2,63	1,6	16-14	
71 66 14	DAT250-5.5R	2,63-6,64	2,6	12-10	
71 66 16	DAT199-FNR	0,25-1,65	1,26	22-16	Hembra full
71 66 17	DAT299-FNR	1,04-2,63	1,6	16-14	aislado
71 68 10	DAT250-FT(R)	0,25-1,65	1,26	22-16	Macho
71 68 14	DAT250-FT(B)	1,04-2,63	1,6	16-14	
71 68 18	DAT250-FT(Y)	2,63-6,64	2,6	12-10	
71 68 20	DAT2250-FNT1102	0,25-1,65	1,26	22-16	Macho full
71 68 21	DAT2250-FNT2102	1,04-2,63	1,6	16-14	aislado
71 78 20	DAC-20	1,04-2,63	1,6	16-14	Terminal
71 78 21	DAC-21	1,04-2,63	1,6	16-14	Compresible
71 78 22	DAC-35	2,63-6,64	2,6	12-10	Similar
71 78 23	DAC-55	2,63-6,64	2,6	12-10	CAPVIS
71 78 10	DAT125-1.7PBS	0,25-1,65	1,26	22-16	Manguito
71 78 11	DAT200-2.4PBS	1,04-2,63	1,6	16-14	unión
71 78 12	DAT550-3.4PBS	2,63-6,64	2,6	12-10	aislado

CONECTOR DERIVACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
71 78 34	STC 1R -1.25	22-16AWG/1.25MM	ROJO
71 78 35	STC 1R -2.0	16-14AWG/2.0 MM	AZUL
71 78 36	STC 1R -3.5	12 AWG/3.5 MM	AMAR

CONECTOR PARALELO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
71 78 31	STC 2R -1.25	22-16AWG/1.25MM	ROJO
71 78 32	STC 2R -2.0	16-14AWG/2.0 MM	AZUL
71 78 33	STC 2R -3.5	12 AWG/3.5 MM	AMAR

MANGUITO BIMETAL (Alumino-Cobre)



Código Rhona	Código Fabricante	Cables de Sección mm2	Largo del manguito mm
71 80 56	GTL-AL25/CU16	AL25/CU16	70
71 80 59	GTL-AL35/CU16	AL35/CU16	76
71 80 62	GTL-AL35/CU25	AL35/CU25	82
71 80 65	GTL-AL50/CU25	AL50/CU25	85
71 80 68	GTL-AL50/CU35	AL50/CU35	90
71 80 71	GTL-AL70/CU35	AL70/CU35	95
71 80 74	GTL-AL70/CU50	AL70/CU50	100
71 80 77	GTL-AL95/CU50	AL95/CU50	105
71 80 80	GTL-AL95/CU70	AL95/CU70	110
71 80 83	GTL-AL150/CU95	AL150/CU95	120
71 80 86	GTL-AL300/CU240	AL300/CU240	145

MANGUITO DE UNIÓN SIN AISLACIÓN



Código Rhona	Código Fabricante	Para cables de sección: (mm2).	Cables de Diámetro (mm).	A.W.G. o M.C.M.
71 46 81	PSEB0302 TIPO S	1,04-2,63		
71 46 82	PSEB0303 TIPO S	2,63-3,642		
71 46 83	PSEB0304 TIPO S	2,63-6,64		
71 46 84	PSEB0305 TIPO S	6,64-10,52		
71 46 85	PSEB0306 TIPO S	10,52- 16,78		
71 46 70	DA-14/B	10,52-16,78	4,68	6
71 46 71	DA-22/B	16,78-26,66	5,88	4
71 46 72	DA-38/B	26,66-42,42	6,61	2
71 46 73	DA-60/B	42,42-60,57	9,46	1/0
71 46 74	DA-80/B	76,28-96,3	11,9	3/0
71 46 75	DA-100/B	96,3-117,2	13,4	4/0
71 46 76	DA-150/B	117,2-152,0	16	300MCM
71 46 77	DA-200/B	152,0-192,6	17,3	350MCM
71 46 78	DA-250/B	192,6-242,3	18,5	400MCM
71 46 79	DA-325/B	242,3-325	20,7	500MCM

JBC



ALPG



CAPG

UNIÓN PRENSA Y PARALELAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 84 02	JBC16-95/2.5-35	Unión prensa derivada
71 84 06	JBC25-95/25-95	Unión prensa derivada
71 84 08	JBC35-150/6-35	Unión prensa derivada
71 84 12	JBC35-150/35150	Unión prensa derivada
71 84 20	ALPG6-35-2	Unión paralela aluminio 6-35MM2
71 84 24	ALPG16-70-2	Unión paralela aluminio 16-70MM2
71 84 28	ALPG16-150-2	Unión paralela aluminio 16-150MM2
71 84 32	ALPG35-300-2	Unión paralela aluminio 35-300MM2
71 84 40	CAPG-A1(1)	Union paralela bimetálico CU6-50/AL16-70
71 84 44	CAPG-A2(2)	Union paralela bimetálico CU6-50/AL16-70
71 84 48	CAPG-B2(2)	Union paralela bimetálico CU10-95AL25-150
71 84 52	CAPG-C2(2)	Union paralela bimetálico CU16-185AL3520

ESCUADRAS Y PINZAS SUSPENSIÓN



F-ALMB



JBEA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 88 04	F-ALMB 16-95MM2	Escuadra + Pinza susp. p/preensamblado
71 88 08	JBEA-D	Escuadra p/pinza p/poste/pared
71 88 12	F-MB 16-95MM2	Pinza susp. plast. p/preensamblado
71 88 16	F-AL 16-95MM2	Pinza susp.metalic p/preensamblado
71 88 20	SPC-1 DIAM30MM2	Pinza susp.metalic p/preensamblado



F-MB



F-AL

PINZA SUJECIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 88 30	TCHB16-35X4 MM2	Pinza sujeción preensamblado
71 88 34	TC70-95X 4 MM2	Pinza sujeción preensamblado
71 88 38	NLL-1	Pinza sujeción Diam.5-10mm
71 88 42	NLL-2	Pinza sujeción Diam.10-15mm



SPC



TC70



TCHB

ACCESORIOS PARA TABLEROS

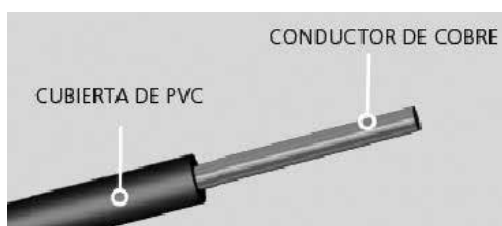
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
71 05 20	DAPM-22	Tapa plástica para diámetro 22 mm.
71 05 21	DASB-16 N	Protector pasacables plástico, diám. interior 13 mm.
71 05 22	DASB 500	Protector pasacables plástico, diám. interior 8 mm.
71 05 23	DASB 875	Protector pasacables plástico, diám. interior 17 mm.
71 16 31	DAST 1025	Regleta de conexión nylon 12 x 6 mm2, 30 Amperes c/protección del tornillo
71 16 32	DAST 1260	Regleta de conexión nylon 12 x 10 mm2, 40 Amperes c/protección del tornillo



CONDUCTORES ELÉCTRICOS



ALAMBRE H07V-U (NYA) PARA DISTRIBUCIÓN Y PODER



- Para instalaciones en ambientes secos, en tuberías.
- Tensión máxima servicio: 450 / 750 V
- Temperatura máxima de servicio: 70°C
- Uso interior en ambiente seco dentro de tubería o sobrepuesta
- Revestimiento en PVC
- Venta en rollos de 100 mts., y por metro desde 1,5 mm² a 2,5 mm².

Código Rhona	Descripción	Color
29 00 01	H07V-U 1,5 mm ²	Rojo
29 00 02		Azul
29 00 03		Negro
29 00 04		Blanco
29 00 05		Verde

Código Rhona	Descripción	Color
29 00 10	H07V-U 2,5 mm ²	Rojo
29 00 11		Azul
29 00 12		Negro
29 00 13		Blanco
29 00 14		Verde

Código Rhona	Descripción	Color
29 00 20	H07V-U 4 mm ²	Rojo
29 00 21		Azul
29 00 22		Negro
29 00 23		Blanco
29 00 24		Verde



ALAMBRE TPS/NYIFY CALECO



- Norma NCH-2019 Of. 1987; VDE 0100.
- Tensión máxima servicio: 380 V.
- Temperatura de servicio: 70°C.
- Para uso bajo techo, embutido o a la vista.
- Revestimiento en PVC.
- Adecuada resistencia para agentes químicos, grasas y ácidos.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Descripción
29 00 28	TPS/NYIFY 2 x 1,5 mm ²
29 00 29	2 x 2,5 mm ²

Código Rhona	Descripción
29 00 31	TPS/NYIFY 3 x 1,5 mm ²
29 00 32	3 x 2,5 mm ²



ALAMBRE RI MONOCONDUCTOR



- Para distribución y poder en tendido aéreo, resistente a la intemperie.
- Revestimiento en Polietileno negro y alambre duro.
- Tensión de servicio: 600 V.
- Temperatura de servicio: 75°C.
- Venta en rollos de 200 mts.

Código Rhona	Descripción
29 00 38	RI 4 mm ²
29 00 39	6 mm ²
29 00 40	10 mm ²

COVISA® CABLE CONCÉNTRICO



- Para distribución y poder en tendido aéreo, Fase y neutro. Resistente a la intemperie.
- Revestimiento en Polietileno negro
- Tensión de servicio: 600 V.
- Temperatura de servicio: 75°C.

Código Rhona	Descripción
29 00 44	2x4mm2 suelto
29 00 45	2x4mm2 200 mts.
29 00 46	2x6mm2 200 mts.



CABLES UNIPOLARES FLEXIBLES

- Aislación PVC, 500 V, uso interior.
- Gran flexibilidad, ideal para uso en tableros e instalaciones interiores fijas.
- Venta en rollos de 100 mts.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN : 70°C

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Color	Diám. Hebra mm
29 03 01	H05V-K	0,5	Rojo	0,21
29 03 04			Blanco	
29 03 07	H05V-K	0,75	Rojo	
29 03 08			Azul	
29 03 09			Negro	
29 03 10			Blanco	
29 03 11			Verde	
29 03 12			Amarillo	
29 03 13			Naranja	
29 03 14			Gris	
29 03 15	H05V-K	1,0	Rojo	
29 03 16			Azul	
29 03 17			Negro	
29 03 18			Blanco	
29 03 19			Verde	
29 03 20			Amarillo	
29 03 21			Naranja	
29 03 22			Gris	

TEMPERATURA DE OPERACIÓN : 90°C

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Color	Diám. Hebra mm
29 05 04	H05V2-K	0,5	Blanco	0,21
29 05 08	H05V2-K	0,75	Rojo	
29 05 09			Azul	
29 05 10			Negro	
29 05 11			Blanco	
29 05 12			Verde	
29 05 13			Amarillo	
29 05 15	H05V2-K	1,0	Rojo	
29 05 16			Azul	
29 05 17			Negro	
29 05 18			Blanco	
29 05 19			Verde	
29 05 20			Amarillo	

CABLE H07V2-K UNIPOLAR AISLADO FLEXIBLE

- Aislación PVC, 750 V, uso interior.
- Ideal para uso en tableros, circuitos de control e iluminación.
- Venta en rollos de 100 mts
- Temperatura de Operación máxima: 90°C.



Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Color	Temp de Serv. °C
29 07 01	H07V2-K	1,5	Rojo	90
29 07 02			Azul	
29 07 03			Negro	
29 07 04			Blanco	
29 07 05			Verde	
29 07 06			Amarillo	
29 07 08	H07V2-K	2,5	Rojo	90
29 07 09			Azul	
29 07 10			Negro	
29 07 11			Blanco	
29 07 12			Verde	
29 07 13			Amarillo	



CABLES H07V-K UNIPOLARES FLEXIBLES

- Aislación PVC, 750 V, temperatura de servicio 70°C, uso interior.
 - Ideal para uso en tableros e instalaciones interiores fijas.
 - Venta en rollos de 100 mts. hasta el código 29 09 22.
- Los demás códigos se venden por metro

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Diám. Hebra mm	Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color	Diám. Hebra mm
29 09 01	H07V-K	1,5	Rojo	0,26	29 09 30	H07V-K	16	Rojo	0,41
29 09 02			Azul		29 09 31			Azul	
29 09 03			Negro		29 09 32			Negro	
29 09 04			Blanco		29 09 35	H07V-K	25	Rojo	
29 09 05			Verde		29 09 36			Azul	
29 09 06			Amarillo		29 09 37			Negro	
29 09 08	H07V-K	2,5	Rojo	0,26	29 09 40	H07V-K	35	Rojo	
29 09 09			Azul		29 09 41			Azul	
29 09 10			Negro		29 09 42			Negro	
29 09 11			Blanco		29 09 45	H07V-K	50	Rojo	
29 09 12			Verde		29 09 46			Azul	
29 09 13			Amarillo		29 09 47			Negro	
29 09 15	H07V-K	4	Rojo	0,31	29 09 50	H07V-K	70	Rojo	0,51
29 09 16			Azul		29 09 51			Azul	
29 09 17			Negro		29 09 52			Negro	
29 09 20	H07V-K	6	Rojo		29 09 55	H07V-K	95	Rojo	
29 09 21			Azul		29 09 56			Azul	
29 09 22			Negro		29 09 57			Negro	
29 09 25	H07V-K	10	Rojo	0,41	29 09 60	H07V-K	120 Flex	Negro	
29 09 26			Azul						
29 09 27			Negro						

CORDÓN LIVIANO FLEXIBLE H03VV-F Y H03VVH2-F

- Aislación PVC, 300 V, temperatura de servicio 70°C, uso interior.
- Ideal para aplicaciones domésticas (refrigeradores, iluminación, etc.).
- H03VVH2-F, es en formato rectangular.
- H03VV-F, es en formato circular.
- Venta en rollos de 100 mts.



Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 12 04	H03VVH2-F	2 x 0,75	Gris
29 12 06	H03VV-F	3 x 0,5	
29 12 07		2 x 0,75	
29 12 09		3 x 0,75	

CORDÓN MEDIANO FLEXIBLE H05VV-F

- Aislación PVC, 500 V, temperatura de servicio 60°C, uso interior.
- Uso comercial e industrial.
- Venta en rollos de 100 mts.



Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 12 12	H05VV-F	2G x 0,75	Gris
29 13 21	H05VV-F	4G x 1	
29 13 24		4G x 1,5	
29 13 27		4G x 2,5	
29 13 30		4G x 4	
29 13 33	H05VV-F	4G x 6	
29 13 36		4G x 10	
29 13 50	H05VV-F	5Gx1.0	
29 13 52		5Gx1.5	
29 13 54		5Gx2.5	
29 13 56		5Gx4.0	

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm ²	Color
29 13 00	H05VV-F	3G x 0,75	Gris
29 13 03	H05VV-F	3G x 1,5	
29 13 05		3G x 1,5	
29 13 01	H05VV-F	3G x 1	
29 13 04		3G x 1,5	
29 13 07		3G x 2,5	
29 13 10		3G x 4	
29 13 13	H05VV-F	3G x 6	
29 13 16		3G x 10	

CORDONES FLEXIBLES DE GOMA H05RR-F

- Multiconductor con aislación y chaqueta de goma.
- Rango de temperatura estático -30°C a 60°C.
- Voltaje de operación 500V.
- Resistencia mecánica media, ideal para electrodomésticos y herramientas eléctricas.
- Codificación por números (IEC).
- Venta por metros.



Código Rhona	Código Fabricante	Construcción mm ²	Diám. Ext. mm
29 14 06	H05RR-F	3 x 0,75	8
29 14 07		3 x 1,0	8,5
29 14 08		3 x 1,5	10
29 14 09		3 x 2,5	12
29 14 11	H05RR-F	4 x 1,0	9
29 14 12		4 x 1,5	11
29 14 13		4 x 2,5	13
29 14 14		4 x 4,0	16

CORDÓN SOOW FLEXIBLE DE GOMA SERVICIO PESADO

- Multiconductor con aislación de goma y chaqueta de goma color negro.
- Rango de temperatura estático -40°C a 90°C.
- Voltaje de operación 600V.
- Gran resistencia mecánica, resistentes a los aceites e intemperie (UV, ozono, agua, etc.).
- Certificación UL.
- Venta por metros.



• **Usos:**

Interior y exterior
En instalaciones industriales, comerciales y residenciales; en instalaciones mineras y marinas.

Código Rhona	Código Fabricante	Construcción mm ²	Diám. Ext. mm
29 14 16	SOOW	3 x 16	10
29 14 17		3 x 14	13,2
29 14 18		3 x 12	15
29 14 19		3 x 10	16,5
29 14 25	SOOW	4 x 16	10,5
29 14 26		4 x 14	14,2
29 14 27		4 x 12	16,3
29 14 28		4 x 10	17,8

CABLE 07Z1-K UNIPOLAR SIN HALÓGENO

- Aislación sin Halógeno, 750 V, uso interior.
- Ideal para uso en tableros, circuitos de control y seguridad
- Temperatura máxima de operación del conductor 90°C.
- Venta en rollos de 100 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Color
29 07 22	07Z1-K	1.5	Rojo
29 07 23			Azul
29 07 24			Negro
29 07 25			Blanco
29 07 26			Verde
29 07 27			Amarillo
29 07 40	07Z1-K	2.5	Rojo
29 07 41			Azul
29 07 42			Negro
29 07 43			Blanco
29 07 44			Verde
29 07 45			Amarillo

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Color
29 07 55	07Z1-K	4.0	Rojo
29 07 56			Azul
29 07 57			Negro
29 07 58			Blanco
29 07 59			Verde
29 07 65	07Z1-K	6.0	Rojo
29 07 66			Azul
29 07 67			Negro
29 07 68			Blanco
29 07 69			Verde

CABLE 05Z1-K LIBRE DE HALOGENO USO INTERIOR

TEMPERATURA DE TRABAJO 70°C

Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Color
29 07 15	05Z1-K	1.0	ROJO
29 07 16			AZUL
29 07 17			NEGRO
29 07 18			BLANCO
29 07 19			VERDE
29 07 20			AMARILLO

CABLE MONO Y MULTICONDUCTOR RV - K

- Fabricado según norma europea IEC 502.
- Conductor de cobre multifilar, aislado XLPE, chaqueta de PVC.
- Gran flexibilidad, buena resistencia a productos químicos y elevada capacidad de carga (Amps).
- Tensión nominal 0,6 a 1kV, 90°C, temperatura máxima de servicio, resistente a la absorción de agua.

- Venta por metros.

Usos:

Para conexiones industriales, en bajas temperaturas.
Instalaciones en edificios, enterrado o instalado en tubo o intemperie.

Código Rhona	Nº de Conduct.	Sección mm2	Capacidad Apms. Inst. al aire	Diám. Ext. mm.
29 14 40	1	2,5	32	6,2
29 14 41	1	4,0	42	6,4
29 14 42	1	6,0	54	7,2
29 14 43	1	10	73	8,3
29 14 44	1	16	98	9,5
29 14 45	1	25	129	10,9
29 14 46	1	35	158	12,1
29 14 47	1	50	197	13,9
29 14 61	3	1,5	25	10,1
29 14 62	3	2,5	34	10,7
29 14 63	3	4,0	44	12,0
29 14 64	3	6,0	61	13,8
29 14 65	3	10	83	16,2

Código Rhona	Nº de Conduct.	Sección mm2	Capacidad Apms. Inst. al aire	Diám. Ext. mm.
29 14 76	4	1,5	25	10,6
29 14 77	4	2,5	34	10,6
29 14 78	4	4,0	44	13,0
29 14 79	4	6,0	56	14
29 14 80	4	10	72	17
29 14 86	5	1,5	25	11,7
29 14 87	5	2,5	34	12,9
29 14 88	5	4,0	44	14
29 14 89	5	6,0	56	15,3
29 14 90	5	10,0	68	19

CABLE DE CONTROL CU / PVC / PVC



- Conductor de cobre flexible 500 V, aislación PVC, chaqueta de PVC, color gris, resistente a aceites.
- Cable con pantalla de alambre de cobre trenzado.
- Marcaje por números.
- Temperatura de operación: máxima 70°C; mínima -40°C (fijo).
- Venta por metros.

Código Rhona	Tipo	Nº Cond. Sección mm2	Descripción	Diámetro Exterior mm
29 17 01	H05VV5-F	3 x 0,5	Cable Control	5,9
29 17 02		4 x 0,5	sin Pantalla	6,7
29 17 03		5 x 0,5		7,3
29 17 04		7 x 0,5		8,8
29 17 05		9 x 0,5		

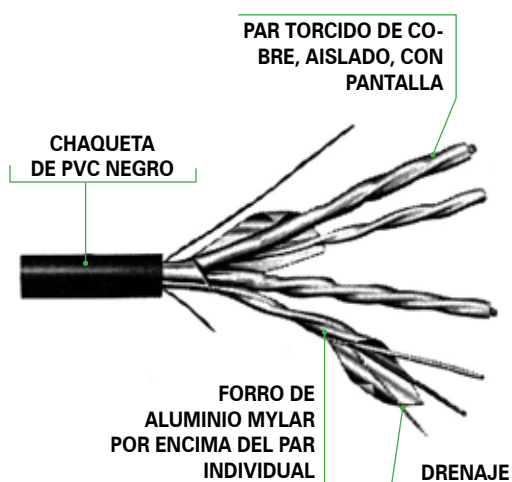


Código Rhona	Tipo	Nº Cond. Sección mm2	Descripción	Diámetro Exterior mm
29 17 08	H05VV5-F	3 x 1	Cable Control	6,8
29 17 10		5 x 1	sin pantalla	8,3
29 17 12		7 x 1		9,9
29 17 14		9 x 1		12,2
29 17 15		14 x 1		15,1
29 17 19	H05VV5-F	3 x 1,5	Cable Control	8,2
29 17 20		5 x 1,5	sin pantalla	9,3
29 17 21		7 x 1,5		11,3
29 17 23		9 x 1,5		14,5
29 17 26	H05VVC4V5-K	2 x 0,5	Cable Control	8,0
29 17 27		3 x 0,5	con Pantalla	8,3
29 17 28		4 x 0,5		8,9
29 17 29		5 x 0,5		9,7
29 17 32	H05VVC4V5-K	2 x 1	Cable Control	8,6
29 17 33		3 x 1	con pantalla	9,2
29 17 34		5 x 1		10,7
29 17 41		2 x 1,5		9,8
29 17 42		3 x 1,5		10,3
29 17 43		5 x 1,5		12,4

CABLE CONTROL XCCT

- Numerados XLPE/PVC
- Tensión de Servicio: 600 volts.
- Temperatura de Servicio: 90 °C.
- Temperatura de Sobrecarga: 130 °C.
- Temperatura de Cortocircuito: 250 °C.
- Adecuada resistencia a agentes químicos, grasas y ácidos.

Código Rhona	Número de Conductores	Diámetro exterior mm	Capacidad de Corriente T° Amb.
29 46 02	3X14AWG	10,02	35
29 46 03	5X14AWG	11,5	28
29 46 04	7X14AWG	13	25
29 46 05	9X14AWG	18,7	25
29 46 06	12X14AWG	20,2	18



CABLE DE INSTRUMENTACION, APANTALLADO

- Multiconductor con aislación de goma y chaqueta de goma color negro.
- Pares torcidos, apantallados con cinta de aluminio MYLAR. Aislación de PVC para 600 V. y 90°C.
- Para los multipares se considera pantalla individual por par y total.
- Codificación numérica entre multipares y, rojo/negro, por par.
- Venta por metros.

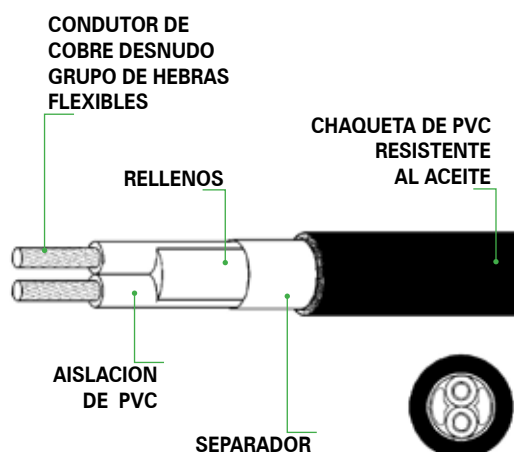
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
29 18 03	3 x 18 awg	Trio ideal para PT-100
29 18 01	1 par x 18 awg	Monopar
29 18 05	2 pares x 18 awg	Multipar
29 18 07	3 pares x 18 awg	Multipar
29 18 09	4 pares x 18 awg	Multipar



CABLE UTP

- 4 pares trenzados s/pantalla
- Para uso en cableado estructurado
- Venta por 305 metros

Código Rhona	Categoría	Conductor de cobre	Velocidad Máx. Transmisión
29 25 01	6	23 AWG	250MHz10000BASE-T
29 25 02	5E	24 AWG	100 MHz1000BASE-T



CORDON «STO»



- Para servicio pesado en herramientas, extensiones, etc.
- Cordón flexible con aislación y chaqueta de PVC, color naranja.
- Aislación 600 V, 60°C temperatura.
- Resistente a aceites, rango de temperatura -20°C a 60°C.
- Venta por metros.

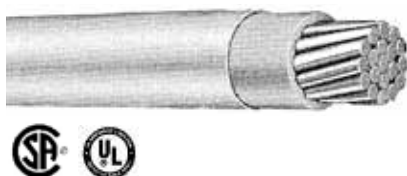
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
29 25 15	STO	3 x 16 AWG
29 25 16		3 x 14 AWG
29 25 17		3 x 12 AWG
29 25 18		3 x 10 AWG
29 25 20	STO	4 x 16 AWG
29 25 21		4 x 14 AWG
29 25 22		4 x 12 AWG
29 25 23		4 x 10 AWG

CABLE MEDIA TENSIÓN MONOCONDUCTOR

- Norma IEC 502/IPCEA 5-66 - 524, construcción circular compacta.
- Pantalla semiconductora, cable 0,4 mm. aislación XLPE 4,5 mm., pantalla metálica de cobre, cubierta exterior de PVC 1,8 mm.
- Venta por metros

Código Rhona	Voltaje KV	Sección	Nº de Hebras	Peso KG/KM	Diámetro Exterior mm.
29 40 01	15	35 mm ² / 2 AWG	7	850	25
29 40 10	25	/ 1 AWG	7	1110	29

CABLE THHN MONOCONDUCTOR



- Para distribución o fuerza en lugares secos.
- Cubierta de nylon, lo que proporciona resistencia a daños mecánicos y algunos agentes químicos, grasas, gasolina o aceites.
- Aprobaciones UL y CSA.
- Venta por rollos de 100 mts de 14AWG hasta 10AWG.
- Venta por metro de 14 AWG hasta 500 MCM.

VENTA POR METRO

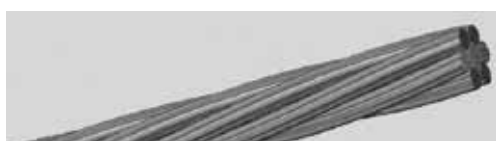
Código Rhona	Descripción	Color
29 40 40	THHN 14 AWG	ROJO
29 40 41	14 AWG	AZUL
29 40 42	14 AWG	NEGRO
29 40 43	14 AWG	BLANCO
29 40 44	14 AWG	VERDE
29 40 48	THHN 12 AWG	ROJO
29 40 49	12 AWG	AZUL
29 40 50	12 AWG	NEGRO
29 40 51	12 AWG	BLANCO
29 40 52	12 AWG	VERDE
29 40 55	THHN 10 AWG	ROJO
29 40 56	10 AWG	AZUL
29 40 57	10 AWG	NEGRO
29 40 58	10 AWG	BLANCO
29 40 59	10 AWG	VERDE
29 41 22	THHN 8 AWG	ROJO
29 41 23	8 AWG	AZUL
29 41 24	8 AWG	NEGRO
29 41 25	8 AWG	BLANCO
29 41 26	8 AWG	VERDE

VENTA POR ROLLOS DE 100

Código Rhona	Descripción	Color
29 41 29	THHN 6 AWG	ROJO
29 41 30	6 AWG	AZUL
29 41 31	6 AWG	NEGRO
29 41 32	6 AWG	VERDE
29 41 33	6 AWG	BLANCO
29 41 34	4 AWG	ROJO
29 41 35	4 AWG	AZUL
29 41 36	4 AWG	NEGRO
29 41 37	4 AWG	BLANCO
29 41 41	3 AWG	NEGRO
29 41 46	2 AWG	NEGRO
29 41 51	1 AWG	
29 41 54	1/0 AWG	
29 41 58	2/0 AWG	
29 41 60	3/0 AWG	
29 41 61	4/0 AWG	NEGRO
29 41 62	250 MCM	
29 41 65	350 MCM	
29 41 67	500 MCM	

Código Rhona	Descripción	Color
29 41 01	THHN 14 AWG	ROJO
29 41 02	14 AWG	AZUL
29 41 03	14 AWG	NEGRO
29 41 04	14 AWG	BLANCO
29 41 05	14 AWG	VERDE
29 41 08	12 AWG	ROJO
29 41 09	12 AWG	AZUL
29 41 10	12 AWG	NEGRO
29 41 11	12 AWG	BLANCO
29 41 12	12 AWG	VERDE
29 41 15	12 AWG	ROJO
29 41 16	12 AWG	AZUL
29 41 17	12 AWG	NEGRO
29 41 18	12 AWG	BLANCO
29 41 19	12 AWG	VERDE

CABLE DESNUDO



- Extra flexible debido a mayor número de hebras: 19.
- Cable de cobre duro, de sección circular.

APLICACIONES

- En tendidos en líneas aéreas, a la intemperie ya sea en zonas urbanas o suburbanas.
- En sistemas de conexión a tierra.
- Venta por metros

Código Rhona	Descripción
29 42 46	6 AWG
29 42 48	4 AWG
29 42 50	2 AWG
29 42 52	1/0 AWG
29 42 54	2/0 AWG
29 42 56	4/0 AWG

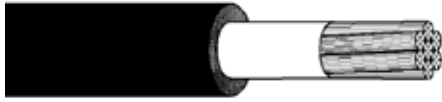
CABLE CON AISLACIÓN XLPE/PVC (SIMILAR XCS/XCM)

- Cable multihebras de cobre blando, con aislación de polietileno reticulado y cubierta de PVC.
- Tensión máxima 600V, temperatura máxima 90°C.
- Para distribución y poder instalado en ducto o directamente bajo tierra.
- Construcción bajo norma IPCEA S-66-524.



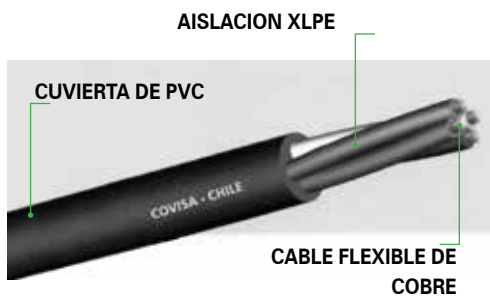
Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm
29 42 01	1 x 14 AWG	0,76	0,38
29 42 02	1 x 12 AWG	0,76	0,38
29 42 03	1 x 10 AWG	0,76	0,38
29 42 04	1 x 8 AWG	1,14	0,38
29 42 05	1 x 6 AWG	1,14	0,76
29 42 06	1 x 4 AWG	1,14	0,76
29 42 07	1 x 2 AWG	1,14	0,76
29 42 08	1 x 1 AWG	1,40	1,14
29 42 09	1 x 1/0 AWG	1,40	1,14
29 42 10	1 x 2/0 AWG	1,40	1,14
29 42 11	1 x 3/0 AWG	1,10	1,30
29 42 12	1 x 4/0 AWG	1,20	1,40
29 42 13	1 x 250 MCM	1,20	1,40
29 42 14	1 x 300 MCM	1,40	1,50
29 42 15	1 x 350 MCM	1,60	1,50
29 42 16	1 x 500 MCM	1,70	1,7 0
29 42 20	3 x 14 AWG	0,76	1,14
29 42 21	3 x 12 AWG	0,76	1,14
29 42 22	3 x 10 AWG	0,76	1,14
29 42 23	3 x 8 AWG	1,14	1,52
29 42 24	3 x 6 AWG	1,14	1,52
29 42 25	3 x 4 AWG	1,14	1,52
29 42 26	3 x 2 AWG	1,14	1,52
29 42 30	4 x 14 AWG	0,76	1,14
29 42 31	4 x 12 AWG	0,76	1,14
29 42 32	4 x 10 AWG	0,76	1,14
29 42 33	4 x 8 AWG	1,14	1,52
29 42 34	4 x 6 AWG	1,14	1,52
29 42 40	5 x 14 AWG	0,76	0,14
29 42 41	5 x 12 AWG	0,76	0,14
29 42 42	5 x 10 AWG	0,76	0,14
29 42 43	5 x 8 AWG	0,76	0,14

CABLE PARA MÁQUINAS DE SOLDAR



- Construcción extra flexible según norma ASTM B-172.
- Aislación de goma termoplástica de alta resistencia a: compresión, cortadura, abrasión, etc.
- Para uso en conexiones móviles entre máquinas y electrodos.
- Temperatura de operación 90°C, voltaje 600 V.
- Amperaje indicado es para operación continua y con largo de cable 15 mts.
- Para operación intermitente amperaje aumenta significativamente.
- Venta por metros

Código Rhona	Sección AWG	Diámetro Hebra AWG	Diámetro Ext. mm.	Amperaje aprox.	Peso Kg/Km
29 50 00	1 x 6	30	8,6	70	189
29 50 01	1 x 4		9,4	100	268
29 50 02	1 x 3		10,2	150	350
29 50 03	1 x 2		11,0	200	610
29 50 04	1 x 1/0		14,5	300	705
29 50 05	1 x 2/0		15,8	350	822
29 50 06	1 x 3/0		17,0	550	1055



CABLE CON AISLACION XLPE/PVC COVIFLEX, EXTRAFLEXIBLE

- Cable multifilar de cobre blando, con aislación de polietileno reticulado y cubierta de PVC.
- Para todo tipo de instalaciones, interior o exterior, en circuitos de fuerza en baja tensión, 0,6 a 1kg.
- Fabricado bajo norma IEC-502.
- Venta por metros.

MONOCONDUCTORES

Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm	Capacidad de Carga amp	
				en aire 30°C (1)	enterrado 30°C (2)
29 44 01	1 x 14 AWG	0,70	0,90	35	25
29 44 02	1 x 12 AWG			40	25
29 44 03	1 x 10 AWG			55	40
29 44 04	1 x 8 AWG		1,00	80	55
29 44 05	1 x 6 AWG			105	75
29 44 06	1 x 4 AWG	0,90	1,10	140	95
29 44 07	1 x 2 AWG			190	130
29 44 08	1 x 1 AWG	1,00	1,20	220	150
29 44 09	1 x 1/0 AWG	1,00	1,20	260	170
29 44 10	1 x 2/0 AWG	1,10	1,30	300	195
29 44 11	1 x 3/0 AWG	1,10	1,30	350	225
29 44 12	1 x 4/0 AWG	1,20	1,40	405	260
29 44 13	250 MCM	1,20	1,40	455	290
29 44 14	350 MCM	1,20	1,40	570	350
29 44 15	500 MCM	1,20	1,40	700	430

MULTICONDUCTORES

Código Rhona	Construcción	Aislación XLPE mm	Cubierta PVC mm	Capacidad de Carga amp	
				en aire 30°C (1)	enterrado 30°C (2)
29 44 20	3 x 14 AWG	0,70	1,10	35	25
29 44 21	3 x 12 AWG			40	30
29 44 22	3 x 10 AWG		1,20	55	40
29 44 23	3 x 8 AWG			80	55
29 44 24	3 x 6 AWG		1,30	105	75
29 44 25	3 x 4 AWG	0,90	1,40	140	95
29 44 30	4 x 14 AWG	0,70	1,10	35	25
29 44 31	4 x 12 AWG			40	30
29 44 32	4 x 10 AWG		1,20	55	40
29 44 33	4 x 8 AWG		1,30	80	55
29 44 34	4 x 6 AWG		1,40	105	75
29 44 35	4 x 4 AWG	0,90	1,50	140	95
29 44 45	5 x 14 AWG	0,70	1,10	35	25
29 44 46	5 x 12 AWG			40	30
29 44 47	5 x 10 AWG		1,20	55	40
29 44 48	5 x 8 AWG		1,30	80	55
29 44 49	5 x 6 AWG		1,40	105	75
29 44 50	5 x 4 AWG	0,90	1,50	140	95

CABLE FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENO COVIFLEX NOTOX 0,6 A 1 KV

MONOCONDUCTORES

Código Rhona	Sección mm2	Aislación XLPE mm
29 45 02	1,5MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 04	2,5MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 08	6MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 09	10MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 10	16MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 11	25MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 12	35MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 13	50MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 14	70MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 15	95MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 16	120MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 17	150MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 18	185MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 19	240MM2	XLPE/EVA 0,6/1KV

MULTICONDUCTORES

Código Rhona	Sección mm ²	Aislación XLPE mm
29 45 30	3X1.5MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 31	3X2,5MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 32	3X4.0MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 33	3X6.0MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 34	3X10 MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 40	4X1.5MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 41	4X2.5MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 42	4X4.0MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 43	4X6.0MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 44	4X10 MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 50	5X1.5MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 51	5X2.5MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 52	5X4.0MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 53	5X6.0MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV
29 45 54	5X10 MM ²	XLPE/EVA 0,6/1KV

CABLE CONTROL XCCT NOTOX MULTICONDUCTOR

- Tensión de Servicio: 0,6/1 Kv.
- Temperatura de Servicio: 90°C
- Compuestos libres de halógenos y de baja emisión de humos (LSOH) NOTOX.
- Numerados XLPE/PVC

Código Rhona	Número de Conductores	Diámetro exterior mm
29 46 32	3X14AWG	11,1
29 46 33	5X14AWG	12,9
29 46 34	7X14AWG	14
29 46 35	9X14AWG	17,3
29 46 36	12X14AWG	17,9
29 46 80	3X8AWG	
29 46 82	5X8AWG	

NORMA DE FABRICACIÓN

NCh-2014/1. Of 2002; IEC 60502-1; NCh-2740. Of 2002; ICEA S-95-658; NCh-2741. Of 2002; IEC 60332



CABLE DESNUDO FLEXIBLE

Código Rhona	Código Fabricante
71 89 17	BG TZ-15 2.5MM
71 89 18	BG TZ-15 4 MM
71 89 19	BG TZ-15 6 MM
71 89 20	BG TZ-15 10 MM
71 89 21	BG TZ-15 16 MM
71 89 22	BG TZ-15 25 MM
71 89 23	BG TZ-15 35 MM

CABLES FLEXIBLES CON TERMINAL

Código Rhona	Código Fabricante
718904	6MM-300
718907	10MM-300
718909	16MM-300
718910	16MM-400
718912	25MM-300
718913	25MM-400



CONDUCTORES DE ALUMINIO

- Para cableado baja tensión, distribución e interperie.

Código Rhona	Tipo	Descripción
CABLE DE ALUMINIO		
29 70 04	2X16MM2	Neutro Desnudo XLPE Preensamblado 600V
29 70 06	2X16MM2	Neutro Aislado XLPE Preensamblado 600V
29 70 07	2X25MM2	Neutro Desnudo XLPE Preensamblado 600V
29 70 08	2X25MM2	Neutro Aislado XLPE Preensamblado 600V
29 70 10	3X25MM2+1X50MM2	Aislado XLPE Preensamblado 600V
29 70 14	3X35MM2+1X50MM2	Aislado XLPE Preensamblado 600V
29 70 18	3X50MM2+1X50MM2	Aislado XLPE Preensamblado 600V
29 70 20	3X70MM2+1X50MM2	Aislado XLPE Preensamblado 600V
29 70 22	3X95MM2+1X50MM2	Aislado XLPE Preensamblado 600V
CABLE ALUMINIO DESNUDO		
29 70 40	ALTON/24,7MM2	Sin Aislación 7 hebras Monoconductor
29 70 42	2 AWG/33,6MM2	Sin Aislación 7 hebras Monoconductor
29 70 48	AZUSA/62,4MM2	Sin Aislación 7 hebras Monoconductor
29 70 54	ALLIANCE/125MM2	Sin Aislación 7 hebras Monoconductor

ACCESORIOS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 03 00	13mm x 1 mt.	Barra toma tierra, cobrizada 30/35U
63 03 01	13mm x 1,5 mt.	30/35U
63 03 02	13mm x 3 mt.	30/35U
63 03 08	16mm x 1,5 mt.	Barra toma tierra, copperweld 250U
63 03 09	16mm x 3 mt.	250U
63 03 21	CTT-1 standard	Conector TT 5/8", de bronce
63 03 22	CTT-2 standard	Conector TT 3/4", de bronce
63 03 26	TMG 180-1	Prensa paralela de bronce, p/conductor 8 a 2 AWG
63 03 31	CPP-0.50	Conector s/espiga, de bronce, tipo perno partido, 8 a 6 AWG
63 03 32	CPP-1	6 a 3 AWG
63 03 33	CPP-2	3 a 2 AWG
63 03 44	CPPE-0.50	Conector c/espiga, de bronce, tipo perno partido 8 a 6 AWG
63 03 45	CPPE-1	6 a 3 AWG
63 03 46	CPPE-2	3 a 2 AWG



CABLE DE INSTRUMENTACIÓN

Cable de instrumentación 300V, flexibilidad Clase 2, Apantallado Total Al./Poliéster, adecuado para transmitir señales nítidas en presencia de perturbaciones electromagnéticas, electrostáticas y de common-mode.



Código Rhona	Tipo	Descripción
APANTALLADO TOTAL 300V 105° AISLAMIENTO PVC		
29 18 40	VOV-K	1x2x1 mm
29 18 41	VOV-K	1X3X1 mm
29 18 42	VOV-K	2x2x1 mm
29 18 43	VOV-K	3x2x1 mm
29 18 44	VOV-K	6x2x1 mm
29 18 45	VOV-K	12x2x1 mm
APANTALLADO TOTAL E INDIVIDUAL. 300V 105° AISLAMIENTO PVC		
29 18 50	VHOV-K	2x2x1mm
29 18 51	VHOV-K	3x2x1mm
29 18 53	VHOV-K	6x2x1mm
29 18 55	VHOV-K	12x2x1mm
APANTALLADO TOTAL 300V 105° AISLAMIENTO PVC		
29 18 60	VOV-K	1x2x1,5 mm
29 18 61	VOV-K	1x3x1,5 mm
29 18 62	VOV-K	2x2x1,5 mm
29 18 63	VOV-K	3x2x1,5 mm
29 18 64	VOV-K	6x2x1,5 mm
APANTALLADO TOTAL E INDIVIDUAL. 300V 105° AISLAMIENTO PVC		
29 18 72	VHOV-K	2x2x1,5 mm
29 18 73	VHOV-K	3x2x1,5 mm



CABLE ARMADO 0,6/1KV SIN PANTALLA

Código Rhona	Tipo	Descripción
29 19 40	RVMV-K	2X1,5mm ²
29 19 41	RVMV-K	3X1,5mm ²
29 18 42	RVMV-K	4X1,5mm ²



CABLE INSTRUMENTACIÓN ARMADO APANTALLADO TOTAL

Código Rhona	Tipo	Descripción
29 19 01	VOVMV-K	2X1mm ²
29 19 02	VOVMV-K	3X1mm ²
29 19 20	VOVMV-K	2X1,5mm ²
29 19 21	VOVMV-K	3X1,5mm ²

CORDÓN DE GOMA

- Color Negro
- 750V, Aislamiento, 90°C, Chaqueta de goma



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
29 13 70	H07RN-F	3X1,0
29 13 72	H07RN-F	3X1,5
29 13 74	H07RN-F	3X2,5
29 13 75	H07RN-F	3X4,0
29 13 79	H07RN-F	4X1,0
29 13 80	H07RN-F	4X1,5
29 13 81	H07RN-F	4X2,5
29 13 82	H07RN-F	4X4,0
29 13 88	H07RN-F	5X1,0
29 13 89	H07RN-F	5X1,5
29 13 90	H07RN-F	5X2,5
29 13 91	H07RN-F	5X4,0

DATOS DE INTERÉS PARA CONDUCTORES ELÉCTRICOS

CABLES DESNUDOS

Calibre	Sección mm ²	Diám. mm	Peso Kgs/Km	Resist. OHm/Km
20	0,519	0,914	4,70	35,2
18	0,823	1,17	7,46	22,2
16	1,31	1,47	11,86	14,0
14	2,08	1,85	18,88	8,79
12	3,31	2,34	30,0	5,530
10	5,26	2,95	47,71	3,480
8	8,37	3,70	75,9	2,190
6	13,30	4,68	121	1,375
4	21,15	5,88	192	0,864
3	26,67	6,61	242	0,685
2	33,62	7,41	305	0,544

Calibre	Sección mm ²	Diám. mm	Peso Kgs/Km	Resist. OHm/Km
1	42,41	8,45	385	0,431
1/0	53,49	9,46	485	0,341
2/0	67,43	10,65	611	0,271
3/0	85,01	11,90	771	0,215
4/0	107,2	13,40	972	0,170
250	127	14,60	1150	0,144
300	152	16,0	1380	0,120
350	177,3	17,3	1610	0,103
400	202,7	18,5	1840	0,090
500	253,4	20,7	2300	0,072
600	304	22,7	2760	0,060

CUADRO COMPARATIVO DE MATERIALES AISLANTES

Compuesto	Caract. Eléctricas	Temperatura Servicio °C	Resist. Acidos	Resist. OHm/Km	Gases Halógenos	Propagación Llama	Costo
PVC	Buenas	-40/105°C	Buena	Buena	Si	Baja	Bajo
PE	Muy Buenas	-40/70°C	Mala	Buena	No	Alta	bajo
XLPE	Excelentes	-50/90°C	Mala	Buena	No	Alta	medio
EPDM	Muy Buenas	-50/90°C	Regular	Buena	No	Regular	medio
EVA	Aceptables	-50/120°C	Media	Buena	No	Baja	medio
Neopreno	Aceptables		Buena	Regular	Si	Baja	medio

CUADRO COMPARATIVO DE MATERIALES AISLANTES

PARÁMETRO	SISTEMA DE CORRIENTE ALTERNA				SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA	
	MONOFÁSICO		TRIFÁSICO			
POTENCIA (KW)	$\frac{I V_f \cos \varphi}{1000}$		$\frac{3 I V_f \cos \varphi}{1000}$		$\frac{I V}{1000}$	
POTENCIA (KVA)	$\frac{I V_f}{1000}$		$\frac{3 I V_L}{1000}$		$\frac{I V}{1000}$	
POTENCIA (HP)	$\frac{I V_f \eta \cos \varphi}{746}$		$\frac{3 I V_L \eta \cos \varphi}{746}$		$\frac{I V_f \eta}{746}$	
POTENCIA (CV)	$\frac{I V_f \cos \varphi}{736}$		$\frac{3 I V_L \eta \cos \varphi}{736}$		$\frac{I V_f \eta}{736}$	
CORRIENTE (A)	$\frac{kW \times 1000}{V_f \cos \varphi}$	$\frac{kVA \times 1000}{V_f}$	$\frac{kW \times 1000}{3 V_L \cos \varphi}$	$\frac{kVA \times 1000}{3 V_L}$	$\frac{kW \times 1000}{V}$	$\frac{kVA \times 1000}{V}$
	$\frac{CV \times 736}{V_f \eta \cos \varphi}$	$\frac{HP \times 746}{V_f \eta \cos \varphi}$	$\frac{CV \times 736}{3 V_L \cos \varphi}$	$\frac{HP \times 746}{3 V_L \eta \cos \varphi}$	$\frac{CV \times 736}{\eta V}$	$\frac{HP \times 746}{\eta V}$
CAIDA DE TENSION (V) (V)	2 IL (R cos φ + X sen φ)		3 IL (R cos φ + X sen φ)		2 x I x R x L	

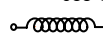
I = Corriente en Amperes.

V_f = Tensión entre fase y neutro.

V_L = Tensión de línea en Volt.

V = Tensión entre positivo y negativo.

cos φ = Factor de potencia.

 = Reactancia inductiva en ohm/Km.

η = Rendimiento del motor.

L = Longitud del cable en Km.

R = Resistencia del circuito, en ohm/Km.

S = Sección del conductor en mm².

ΔV = Caída de tensión en Volt.

MATERIALES AISLANTES P/BAJA Y MEDIA TENSIÓN, CONECTORES Y TERMINALES

MANGAS TERMOCONTRAÍBLES

- Aplicaciones:
Aislantes, Agrupación,
Marcado,
Protección mecánica,
Protección contra la
corrosión.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
70 40 01	SB 2,4-1,2 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 03		PACK 15M	BLANCO
70 40 05			ROJO
70 40 08			AZUL
70 40 12	SB 3,2-1,6 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 14		PACK 15M	BLANCO
70 40 16			ROJO
70 40 18			AZUL
70 40 22	SB 4,8-2,41KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 24		PACK 10M	BLANCO
70 40 26			ROJO
70 40 28			AZUL
70 40 32	SB 6,4-3,2 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 34		PACK 10M	BLANCO
70 40 36			ROJO
70 40 38			AZUL
70 40 42	SB 9,5-4,8 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 44		PACK 8M	BLANCO
70 40 46			ROJO
70 40 48			AZUL
70 40 52	SB 12,7-6,4 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 54		PACK 8M	BLANCO
70 40 56			ROJO
70 40 58			AZUL
70 40 62	SB 19,1-9,5 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 64		PACK 7M	BLANCO
70 40 66			ROJO
70 40 68			AZUL
70 40 72	SB 25-12,7 1KV	Manga Termocontraíble	NEGRO
70 40 74		PACK 4M	BLANCO
70 40 76			ROJO
70 40 78			AZUL



LIMPIADORES INCOLOROS PARA MATERIAL ELECTRICO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
70 44 05	Cleaner 121	Para lavar la capa conductiva. Limpiar y desengrasar motores y aparatos eléctricos. Para limpiar los cables	Spray 400ml
70 44 15	Cleaner 121	y conductores. Disuelve los residuos semiconductores (como el grafito)	Frasco 1L
Aerosol de Limpieza			
70 46 10	124024	Para limpiar sensibles aparatos eléctricos y electrónicos. Elimina manchas como polvo, fibras, suciedades, finas capas d'huiles, humedad o marcas de dedos	Spray 400ml

AEROSOL PROTECCIÓN ANTICORROSIVO

Código Rhona	Código Fabricante	Propiedades	Aplicaciones
70 46 20	Zinc Spray 171	400ml Capa lisa y no porosa Puede barnizarse Seca rápidamente Resistente a la intemperie Resistente al hielo	Protección duradera contra la corrosión Para reparar piezas galvanizadas Capa de fondo como sustituto para minio Capa de fondo para la reparación de partes automóbiles Sellado de la cavidad. Galvaniza en frío Protección contra oxidación



PREMIO 233



PREMIO 388



**60 ESP. 0.5 MM
62 ESP. 0.75MM**

CINTAS AISLANTES Y RESISTENTES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 42 06	PREMIO 233	Cinta Aislante Negra 20 mt. Calidad Superior
70 42 10	PREMIO 388	Cinta Aislante Negra 20 mt. Uso Ext., Calidad Superior Aislamiento eléctrico para usos a 1kV. Resistente a los ácidos y álcalis diluidos. Alta fuerza de adhesivo. Autoextinguible. Resistente a la intemperie.
70 42 30	64 ESP. 3.2MM	Cinta para Sellar Autofundible 1.5mX38mm. Excelente adhesión al metal. Protección ante humedad, corrosión, polvo.
70 42 34	60 ESP. 0.5 MM	Cinta Aislante de Alta tensión Hasta 69 KV Autofundible 10mX19mm s/adhesivo
70 42 35	62 ESP. 0.75MM	
70 42 38	PREMIO 845	Cinta de Alta Resistencia 20mX19mm c/adhesivo
70 42 40	PREMIO 1130	Cinta Aislante de Fibra de Vidrio de para Altas Temperaturas y alta resistencia 33mX12mm 130 C
70 42 42	PREMIO 1180	Cinta Aislante de Fibra de Vidrio de para Altas Temperaturas y alta resistencia 33MX15MM 180 C
70 42 49	63 ANCHO 25MM	Cinta Malla Cobre Rollo 5 MTS, para aterrizar o conectar pantalla
70 42 50	63 ANCHO 25MM	Cinta Malla Cobre Rollo 9.1MTS, para aterrizar o conectar pantalla
70 42 52	63 ANCHO 60MM	Cinta Malla Cobre p/metro, para aterrizar o conectar pantalla.



**63 ANCHO 25MM
63 ANCHO 60MM**



64 ESP. 3.2MM



PREMIO 845



PREMIO 1130



PREMIO 1180

CINTAS AISLANTES



- Resistentes a la humedad, aceite y rayos UV.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 42 14	PREMIO 235	Gris 20 mt
70 42 15		Blanca 20mts
70 42 16		Rojo 20 mts
70 42 17		Verde 20 mts
70 42 18		Azul 20 mts
70 42 19		Café 20 mts
70 42 20		Amarillo 20 mts

ANILLO PUESTA TIERRA



- Resistente a la corrosión
- Infatigable
- Garantiza una continua presión radial de contacto.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 56 02	RF1	10-20mm
70 56 05	RF2	17-28mm
70 56 07	RF3	23-39mm
70 56 10	RF4	33-49mm

PISTOLA DE AIRE CALIENTE



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 46 45	HG 2310 LCD	1500W/230V

MUFA TERMINAL EXTERIOR UNIPOLAR TIPO CHE-F

- Aplicaciones: exterior Incluye
- Kit de tres tubos termorretráctiles resistente a la corriente de fuga
- Elementos de control de campo de material de silicona
- Campana de silicona
- Cinta de empaquetar



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 48 05	CHE-F 12kV	25-95 mm2 set3
70 48 10	CHE-F 12kV	95-240 mm2 set3
70 48 15	CHE-F 17kV	16-50 mm2 set3
70 48 20	CHE-F 17kV	70-240 mm2 set3
70 48 25	CHE-F 17kV	120-300 mm2 set3
70 48 30	CHE-F 24kV	25-150 mm2 set3
70 48 35	CHE-F 24kV	70-240 mm2 set3
70 48 40	CHE-F 24kV	120-300 mm2 set3
70 48 45	CHE-F 36kV	35-70 mm2 set3
70 48 50	CHE-F 36kV	50-150 mm2 set3

MUFA TERMINAL INTERIOR UNIPOLAR TIPO CHE-I

- Aplicaciones: interior Incluye
- Kit de tres tubos termorretráctil resistente a la corriente de fuga
- Elementos de control de campo de material de silicona
- Campana de silicona
- Cinta de empaquetar



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 50 05	CHE-I 12kV	25-95 mm2 set3
70 50 10	CHE-I 12kV	95-240 mm2 set3
70 50 15	CHE-I 17kV	16-50 mm2 set3
70 50 20	CHE-I 17kV	70-240 mm2 set3
70 50 25	CHE-I 17kV	120-300 mm2 set3
70 50 30	CHE-I 24kV	25-150 mm2 set3
70 50 35	CHE-I 24kV	70-240 mm2 set3
70 50 40	CHE-I 24kV	120-300 mm2 set3
70 50 45	CHE-I 36kV	35-70 mm2 set3
70 50 50	CHE-I 36kV	50-150 mm2 set3

MUFA TERMINAL TRIPOLAR SEEV Y SEEV-F

Las terminaciones tipo SEEV para aplicación interior y SEEV-F para aplicación exterior son aptas para cables poliméricos tripolares (PVC, PE, VPE, EPR) sin capa semiconductora exterior.

- Montaje, rápido, sencillo y seguro
- Alta resistencia mecánica
- Dimensiones compactas
- Capacidad de almacenamiento ilimitado y disponibilidad de servicio inmediato



SEEV-F



SEEV

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 48 00	SEEV-F 7.2KV	16 - 50mm2 SET3 Exterior
70 48 01	SEEV-F 7.2KV	70 -120mm2 SET3 Exterior
70 48 02	SEEV-F 7.2KV	150-240mm2 SET3 Exterior
70 50 00	SEEV 7.2KV	16 - 50mm2 SET3 Interior
70 50 01	SEEV 7.2KV	70 -120mm2 SET3 Interior
70 50 02	SEEV 7.2KV	150-240mm2 SET3 Interior



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 52 10	CHM 17kV	35-95 mm2 set 1
70 52 15	CHM 17kV	70-240 mm2 set 1
70 52 20	CHM 24kV	50-150 mm2 set 1
70 52 25	CHM 24kV	70-240 mm2 set 1

MUFA UNIÓN MEDIA TENSIÓN

EMPALME PARA CABLE UNIPOLAR TIPO CHM

Aplicaciones: interior, Exterior, Línea subterránea, Agua, Bandeja del cabel, Tuberías

Incluye:

- Tubos aislantes termoretráctiles de pared gruesa
- Tubo de protección exterior de pared gruesa termoretráctil con adhesivo termoplástico
- Elementos de control de campo de material de silicona
- Tubo di malla de cobre
- Muelles de presión
- Cinta de relleno azul de control de campo



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 53 02	SMH3 25 -70 MS6	7.2KV 25 -70mm2
70 53 04	SMH3 50 -150MS6	7.2KV 50-150mm2
70 53 06	SMH3 120-300MS6	7.2KV 120-300mm2

MUFA UNIÓN TRIPOLAR SMH3

Aplicaciones universales para conectar conductores aislados con PVC, PE y XLPE de baja tensión.

- Dimensiones Compactas
- Para Cable sin semiconductor
- Operación inmediata
- Resistente a químicos
- Uso interno, externo, bajo tierra, agua, bandejas de cable
- Alta resistencia mecánica



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 53 20	CKM-24KV	50-150mm2 Completa c/terminal p/CU-AL
70 53 24	CKM 24KV	95-240mm2 Completa c/terminal p/CU-AL

MUFA UNIÓN COMPAX

Compax representa el sistema perfecto de unión de cables en media tensión. El sistema trae todos los accesorios necesarios para una instalación rápida, sencilla y segura. Se aplica en líneas subterráneas, bandejas de cable, interior y exterior.

- Construcción compacta
- Con conectores tornillos integrados
- Inmediatamente operacional
- Resistente a las tierras alcalinas
- Resistente a la humedad
- Resistente a la corrosión



UNIÓN CABLE GEL EASY

- Área de conexión completamente cubierta
- Interior y bajo tierra
- Molde resistente a impacto.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 47 02	EASY2 1KV	1X2.5-50MM2 Montaje Fácil Reaccessible
70 47 04	EASY3 1KV	De 3 a 5 Conductores. 15-6MM2 Montaje Fácil Reaccessible



TUBO TERMORRETRACTIL TIPO SRBB

El tubo termorretractil SRBB es apto para reducir las distancias de barras comunes en celdas de maniobra de media tensión hasta 36kV.

- Pared mediana
- Resistente a rayos ultravioletas
- Libre de halógenos
- Resistente a corriente de fuga
- No corrosivo
- Buena resistencia a bacterias

Código Rhona	Código Fabricante	Tabla de selección	
		Diam. mm	Rect. mm
70 58 05	SRBB 35-11	13-25	A+B=35
70 58 10	SRBB 50-18	18-35	A+B=6
70 58 15	SRBB 80-26	28-65	A+B=95
70 58 18	SRBB 120-40	45-100	A+B=150



MOLDE DE RESINA PARA UNIÓN RECTA M

Universalmente adecuado para conectar conductores aislados con PVC, PE, VPE y EPR de baja tensión. Adecuado para conectores de compresión de aluminio y cobre.

- Interior y bajo tierra
- Dimensiones Compactas
- Operación inmediata
- Resistente a químicos
- Uso interno, externo, bajo tierra, agua, bandejas de cable
- Alta resistencia mecánica

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 47 20	M0 1KV RECTA	1X25/3X6mm2
70 47 22	M1 1KV RECTA	1X95/3X16mm2
70 47 24	M2 1KV RECTA	1X85/3X35mm2
70 47 26	M2.5 1KV RECTA	1X300/3X70mm2



- Resistencia UV
- Libre de Halógeno
- 100% a prueba de agua

SELLO TRIPOLAR TERMOCONTRAÍBLE SEH

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
70 41 04	SEH3 USO EXT.	30-15MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 85MM
70 41 08	SEH3 USO EXT.	55-23MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 130MM
70 41 12	SEH3 USO EXT.	75-28MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 170MM
70 41 14	SEH3 USO EXT.	125-59MM DIAM.	C/adhesivo Int. Largo 185MM

MANGA TERMOCONTRAÍBLE C/CIERRE SRMAHV

- Resistencia a UV
- Libre de halógeno
- No corrosivo
- Presión Interna Máxima 1.5 bar



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
70 41 20	SRMAHV USO EXT.	28-10/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm
70 41 24	SRMAHV USO EXT.	43-12/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm
70 41 28	SRMAHV USO EXT.	72-18/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm
70 41 32	SRMAHV USO EXT.	93-26/250MM	C/adhesivo Int. Largo 250mm

TERMINAL Y UNIONES ALUMINIO-COBRE CON PERNO

- Pernos con cabeza de rotura mecánica
- Anillos de centrado para el centrado del conductor



SK-V-AS



SV-V-AS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Terminal con Perno Fusible		
70 34 02	SK-V-AS 16/95	AL-CU 16- 95mm2
70 34 04	SK-V-AS 50/150	AL-CU 50-150mm2
70 34 06	SK-V-AS 95/240	AL-CU 95-240mm2
70 34 08	SK-V-AS 120/300	AL-CU 120-300mm2
70 34 10	SK-V-AS 185/400	AL-CU 185-400mm2
70 34 12	SK-V-AS 400/630	AL-CU 400-630mm2
Unión con Perno Fusible		
70 34 24	SV-V-AS 16/95	AL-CU 16- 95mm2
70 34 26	SV-V-AS 16/150	AL-CU 50-150mm2
70 34 28	SV-V-AS 95/240	AL-CU 95-240mm2
70 34 30	SV-V-AS 120/300	AL-CU 120-300mm2
70 34 32	SV-V-AS 185/400	AL-CU 185-400mm2
70 34 34	SV-V-AS 400/630	AL-CU 400/630mm2



DUCK-SUNG TAPE CO., LTD.

CINTAS AISLANTES

CINTA DE GOMA «VULCO»

- Nacional.
- Auto-Vulcanizante.
- Ancho 19 mm.
- Rollos de 3 y 6 mts.

Código Rhona	Largo (mts.)
46 05 01	3
46 05 02	6

CINTA AISLANTE «DUCK SUNG»

- Cinta vinílica (PVC), autoadhesiva.
- Espesor 0,2 mm. y 19 mm. de ancho.
- En rollos de 10 mts.
- Excelente calidad y bajo costo.

Código Rhona	Código Fabricante	Color
46 12 02	2702	Rojo
46 12 03		Azul
46 12 04		Negro
46 12 05		Verde
46 12 06		Blanco



MANGAS TERMOCONTRAIBLES

MANGAS PARA BAJA TENSION 1 KV

- Aisla y protege mecánicamente los terminales.
- Permite marcación de colores.
- Retardante a la llama.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Diam. en mm. s/contrair	Diam. Máx. - Mín. contraído en mm.
70 06 06	RSFR-H6/S2-6/3	negro	6,5	0,55 - 3
70 06 08		blanco		
70 06 10		rojo		
70 06 11		Verde		
70 06 12		azul		
70 06 16	RSFR-H9/S2-9	negro	9,5	0,6 - 4,5
70 06 18		blanco		
70 06 20		rojo		
70 06 21		Verde		
70 06 22		azul		
70 06 26	RSFR-H13/S2-13	negro	13,5	0,65 - 6,5
70 06 28		blanco		
70 06 30		rojo		
70 06 31		Verde		
70 06 32		azul		
70 06 36	RSFR-H20/S2-20	negro	21	0,8 - 10
70 06 38		blanco		
70 06 40		rojo		
70 06 41		Verde		
70 06 42		azul		
70 06 46	RSFR-H25/S2-25	negro	27,5	0,9 - 12,5
70 06 48		blanco		
70 06 50		rojo		
70 06 51		Verde		
70 06 52		azul		
70 06 56	RSFR-H40/S2-40	negro	42	1,0 - 20
70 06 58		blanco		
70 06 60		rojo		
70 06 61		Verde		
70 06 62		azul		
70 06 66	RSFR-H50/S2-50	negro	51	1,0 - 25
70 06 68		blanco		
70 06 70		rojo		
70 06 71		Verde		
70 06 72		azul		
70 06 76	RSFR-H80/S2-80	negro	80	1,46 - 41
70 06 86	RSFRH100/S2-100	negro	100	1,46 - 51

SELLOS TRIPOLARES Y TETRAPOLARES



- Con Adhesivo Interior

SELLO TRIPOLAR

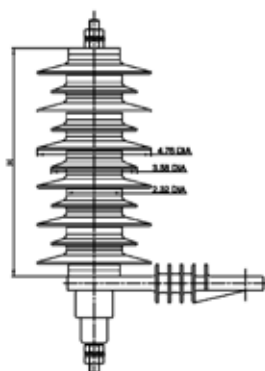
Código Rhona	Código Fabricante	Diám. Principal (mm) Antes - Después
700581	WRSZT3-24/16	24-16
700582	WRSZT3-48/22	48-22
700583	WRSZT3-70/36	70-36
700584	WRSZT3-85/45	85-45
700585	WRSZT3-110/53	110-53

SELLO TETRAPOLAR

Código Rhona	Código Fabricante	Diám. Principal (mm) Antes - Después
700586	WRSZT4-38/18	38-18
700587	WRSZT4-50/24	50-24
700588	WRSZT4-70/32	70-32
700589	WRSZT4-90/44	90-44
700590	WRSZT4-110/53	110-53

MARCA CABLE TERMOCONTRAÍBLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 05 01	RSFRM 3X6,4502KW	Diámetro 0.6-2mm Blanca



DTR CORPORATION ELECTRICAL INSULATOR DIVISION

PARARRAYOS

PARA MEDIA TENSION

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje kV	MCOV kV	Descarga Nom. kV	Clase	Largo mm.
70 10 01	CA03/10.1D	3	2,55	10	1	112
70 10 02	CA06/10.1D	6	5,1	10	1	112
70 10 03	CA09/10.1D	9	7,65	10	1	162
70 10 05	CA 12/10.1D	12	10,2	10	1	162,5
70 10 10	CA 15/10.1D	15	12,72	10	1	243
70 10 15	CA 24/10.1D	24	20,4	10	1	325

- Cinta vinílica (PVC), autoadhesiva.
- Material polimerilo, standard IEC 60099-4 (2004).
- No incluye base de montaje.
- MCOV significa Montaje Máximo Operación Continua.

Código Rhona	Descripción
70 10 25	base p/pararrayo CA 12
70 10 27	base p/pararrayo CA 12

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje kV	MCOV kV	Descarga Nom. kV	Clase
70 10 17	CA 72/10.2S	72	57,6	10	2
70 10 18	CA108/10.2S	108	86,4	10	2
70 10 21	CA06/10.2D	6	5,1	10	2
70 10 22	CA36/10.2D	36	30,6	10	2

DESCONECTADORES FUSIBLES POLIMERICOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 12 01	CSNL15-AP2-100C	15KV 100A Uso Ext. 10KA C/Soporte
70 12 04	CSNL27-AP2-100C	27KV 100A Uso Ext. 10KA C/Soporte
70 12 07	CSNL36-AP2-100C	36KV 100A Uso Ext. 10KA C/Soporte

BASTON PORTA FUSIBLE

Código Rhona	Descripción
70 12 21	15kv 100A
70 12 24	25kv 100A
70 12 27	35kv 100A

CARGAS, MOLDES Y PRODUCTOS P/MALLAS DE TIERRA



- Moldes de grafito para malla a tierra.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Carga Exotérmica Requerida
63 05 00	MTA2-3535	molde T p/cables 35 x 35 mm2	90
63 05 01	MTA2-5050	molde T p/cables 50 x 50 mm2	90
63 05 03	MTA2-7070	molde T p/cables 70 x 70 mm2	90
63 05 06	MTA2-9595	molde T p/cables 95 x 95 mm2	115
63 05 08	MTA2-12070	molde T p/cables 120 x 70 mm2	90
63 05 09	MTA2-120120	molde T p/cables 120 x 120 mm2	150
63 05 10	MVV2-35	Molde Estructura p/cable 35 mm2	115
63 05 11	MVV2-50	Molde Estructura p/cable 50 mm2	200
63 05 12	MVV2-70	Molde Estructura p/cable 70 mm2	200
63 05 13	MVV2-95	Molde Estructura p/cable 95 mm2	250
63 05 14	MVV2-120	Molde Estructura p/cable 120 mm2	250
63 05 15	MXB2-3535	molde X p/cables 35 x 35 mm2	90
63 05 17	MXB2-5050	molde X p/cables 50 x 50 mm2	150
63 05 18	MXB2-7070	molde X p/cables 70 x 70 mm2	200
63 05 20	MXB2-9595	molde X p/cables 95 x 95 mm2	250
63 05 21	MXB2-120120	molde X p/cables 120 x 120 mm2	2 x 150
63 05 24	MGT2-1350	molde cables 50 mm2 y barra 1/2	90
63 05 25	MGT2-1370	molde cables 70 mm2 y barra 1/2	90
63 05 28	MGT2-1395	molde cables 95 mm2 y barra 1/2	115
63 05 29	MGT2-1650	molde cables 50 mm2 y barra 5/8	90
63 05 30	MGT2-1670	molde cables 70 mm2 y barra 5/8	115
63 05 33	MGT2-1695	molde cables 95 mm2 y barra 5/8	115



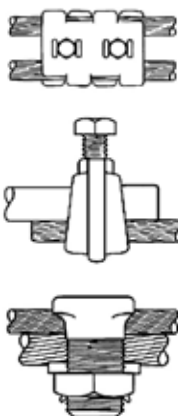
CARGAS EXOTÉRMICAS PARA MALLA A TIERRA

Código Rhona	Código Fabricante
63 05 35	Carga 45
63 05 36	65
63 05 38	90
63 05 40	115
63 05 42	150
63 05 44	200
63 05 46	250



ACCESORIOS PARA MALLA A TIERRA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 05 62	M.321	chispero
63 05 64	M.450/1	limpiador de molde
63 05 66	M.160	alicates para moldes de grafito
63 05 67	M-440	masilla para molde, evita fugas de soldadura, bolsa de 1 kg.
63 05 50	ø14,6x2000mm	barra para malla a tierra con capa 0,254 mm.
63 05 52	ø14,6x3000mm	
63 05 54	ø17,6x2000mm	
63 05 56	ø17,6x3000mm	
63 05 69	ELECTROGEL	gel conductivo, saco de 7 kgs.



CONECTORES PARA CABLES

- Cuerpo de aleación de bronce, pernos y tuercas de bronce silicoso.
- Gran robustez y fácil utilización.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 05 75	MMB-040	conector paralelo para 6-70 mm ² , 10-2/0 AWD
63 05 77	MMB-042	conector paralelo para 16-120 mm ² , 6-4/0 AWD
63 05 80	MGA-13	conector barra-tierra 1/2", cable 6,35 mm ² , 10-2 AWG
63 05 82	MGA-16	conector barra-tierra 5/8", cable 16,50 mm ² , 10-1/0 AWG
63 05 84	MGA-19	conector barra-tierra 3/4", cable 16,35 mm ² , 10-2 AWG
63 05 90	MPF-23/SEPIII	perno partido, cable 4-16 mm ²
63 05 91	SEPIV	perno partido, cable 6-35 mm ²
63 05 92	MPF-26/SEPVI	perno partido, cable 16-70 mm ²



VENTILADORES PARA TABLEROS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 22 08	FJK6621.230VCA	26M3/H Completo con filtro, celosía calado 116mm
70 22 10	FJK6622.230VCA	58M3/H Completo con filtro, celosía calado 148mm
70 22 20	FJK6623.230VCA	108M3/H Completo con filtro, celosía calado 177mm
70 22 21	FJK6625.230VCA	205M3/H Completo con filtro, celosía calado 221mm
70 22 22	FJK6626.230VCA	500M3/H Completo con filtro, celosía calado 290mm

CELOSÍA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 22 25	FJK6621.300	c/filtro 116mm
70 22 30	FJK6622.300VCA	c/filtro 148mm
70 22 36	FJK6623.300	c/filtro 204mm
70 22 38	FJK6625.300	c/filtro 225mm
70 22 40	FJK6626.300	c/filtro 320mm



TOTEN

ARMARIOS Y CAJAS METÁLICAS

ARMARIO SERIE CC (USO EXTERIOR)

- Armarios modulares contruidos en plancha y perfiles de acero laminado en frío
- Barra de perfil fuerte y estable con los orificios de montaje preparado
- La puerta abre 130 grados, configurable a la izquierda o derecha
- Soporta 800 Kg de capacidad de carga y ofrece protección IP55

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas Exteriores Alto x Ancho x Fondo mm	Puerta Interior		Puerta Exterior		Descripción
			Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante	
59 15 01	CC.6420-2064	2000 X 600 X 400	59 16 02	PI-CC600	59 16 08	PE-CC600	p/repuesto con calado
59 15 03	CC.6620-2066	2000 X 600 X 600					
59 15 04	CC.6820-2068	2000 X 600 X 800					
59 15 05	CC.8420-2084	2000 X 800 X 400	59 16 04	PI-CC800	59 16 10	PE-CC800	p/repuesto con calado
59 15 07	CC.8620-2086	2000 X 800 X 600					
59 15 08	CC.8820-2088	2000 X 800 X 800					

ARMARIOS SIN PLACA DE MONTAJE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
591561	CC.6420	S/P 2000X600X400
591563	CC.6620	S/P 2000X600X600
591564	CC.6820	S/P 2000X600X800
591565	CC.8420	S/P 2000X800X400
591567	CC.8620	S/P 2000X800X600
591568	CC.8820	S/P 2000X800X800

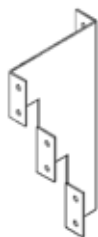
ACCESORIOS PARA ARMARIOS CC

TAPA LATERAL (ALTURA 2000MM)

Código Rhona	Código Fabricante	Medida Fondo mm.
59 17 02	TL-CC3420	CC.PROF.400
59 17 04	TL-CC3620	CC.PROF.600
59 17 06	TL-CC3820	CC.PROF.800

KIT DE UNIÓN Y RIEL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 17 10	SA.4120	Kit de Unión para unir CC
59 17 22	RL-CC400	Riel Lateral Prof. 400mm
59 17 24	RL-CC600	Riel Lateral Prof. 600mm
59 17 26	RL-CC800	Riel Lateral Prof. 800mm
59 17 29	RV-CC2.0M	Riel Vertical, soporte en general



SOPORTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 13 01	SB-2-20	Soporte 2 barras 20 mm, neutro y tierra
59 13 02	SB-2-50	Soporte 2 barras 50 mm, neutro y tierra
59 13 03	SB-3-20	Soporte 3 barras 20 mm, tres fases
59 13 04	SB-3-50	Soporte 3 barras 50 mm, tres fases
59 13 06	SB-3-100	Soporte 3 barras 100 mm, tres fases

ZÓCALOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 18 01	ZO-CC64	Zócalo para 600 X 400
59 18 03	ZO-CC66	Zócalo para 600 X 600
59 18 04	ZO-CC68	Zócalo para 600 X 800
59 18 05	ZO-CC84	Zócalo para 800 X 400
59 18 07	ZO-CC86	Zócalo para 800 X 600
59 18 08	ZO-CC88	Zócalo para 800 X 800
59 18 09	ZO-C80620	Zócalos para 1000X600
59 18 10	ZO-C82620	Zócalos para 1200X600
59 18 11	ZO-C80820	Zócalos para 1000X800
59 18 12	ZO-C82820	Zócalos para 1200X800

BANDEJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 22 01	SA.0145	Bandeja fija P/PROF.450mm
59 22 02	SA.0160	Bandeja fija P/PROF.600mm
59 22 03	SA.0180	Bandeja fija P/PROF.800mm
59 22 11	SA.0560	Bandeja deslizante P/PROF.600mm
59 22 12	SA.0580	Bandeja deslizante P/PROF.800mm
59 22 32	SA.1202	Chasis liso 2U (ALTURA)
59 22 33	SA.1203	Chasis liso 3U (ALTURA)

BANDEJAS PARA INTERIOR Y ESCUADRA PARA INTERIOR

Código Rhona	Descripción
59 17 32	Escuadra P/puerta Int. Req. Riel Lateral
59 17 34	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 600 70mm
59 17 36	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 600 130mm
59 17 38	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 600 170mm
59 17 42	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 800 70mm
59 17 44	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 800 130mm
59 17 46	Bandeja p/int. TOTEN ANCHO 800 170mm

BANDEJAS PARA INTERIOR

Código Rhona	Ancho Gabinete	Tipo de Bandeja
59 10 14	600	Para ABL-Sursum y Similar
59 10 15	600	Para NF50 a NF250
59 10 16	600	Para NF400 a NF800
59 10 17	600	Para NF1000 a NF1250
59 10 18	800	Para ABL-Sursum y Similar
59 10 19	800	Para NF50 a NF250
59 10 20	800	Para NF400 a NF800
59 10 21	800	Para NF1000 a NF1250
59 10 26	600	Para NF125-250H/SGW
59 10 28	800	Para NF125-160-250H/SGW

ARMARIOS SIN ARMAR IP55

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas exteriores Alt x Ancho x Fondo mm
59 15 21	C864209002-2064	2000X600X400
59 15 23	C866209002-2066	2000X600X600
59 15 25	C884209002-2084	2000X800X400
59 15 26	C886209002-2086	2000X800X600
59 15 27	C888209002-2088	2000X800X800
59 15 52	C806209002	2000X1000X600
59 15 54	C826209002	2000X1200X600
59 15 56	C808209002	2000X1000X800
59 15 58	C828209002	2000X1200X800

- Incluye placa de montaje.

ARMARIOS DESARMADOS SIN PLACA DE MONTAJE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 15 72	C80620900S	S/P 2000X1000X600
59 15 74	C826209002	S/P 2000X1200X600
59 15 76	C808209002	S/P 2000X1000X800
59 15 78	C828209002	S/P 2000X1200X800

PUERTA INTERIOR PARA ARMARIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 16 20	CC600-ANCHO 600	Incluye rieles laterales y verticales
59 16 21	CC800-ANCHO 800	Incluye rieles laterales y verticales
59 16 22	C1000-ANCHO1000	Incluye rieles laterales y verticales
59 16 23	C1200-ANCHO1200	Incluye rieles laterales y verticales

PLACA DE MONTAJE PARA ARMARIOS, INCLUYE SOPORTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 16 31	PM-600	2000X600 C/4SP
59 16 33	PM-800	2000X800 C/4SP
59 16 35	PM-1000	2000X1000 C/4SP
59 16 37	PM-1200	2000X1200 C/4SP

ACCESORIOS PARA CAJAS TOTEN

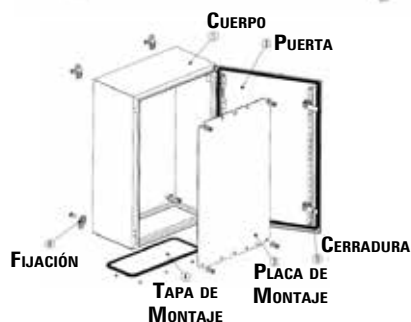
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 22 00	1110-U3	Bisagra p/caja Emka p/espesor 1.5/2 fijación perno M6
60 22 04	1000-U/monedero	Cierro s/llave Emka para CM y otros mat. Poliéster
60 22 05	1000-U711	Cierro s/llave Poliéster reforzado, parrilla p/CM y otros
60 22 06	1048-U18	Cierro c/llave Emka para CM y otros mat. Poliéster
60 22 07	1013-U2	Portaplanos 230x220x30mm autoadhesivo
59 70 00	SA.4503	Cierre sin llave
59 70 02	MS705-3E	Cierre C/Llave Redondo
59 70 03	MS705-3D	Cierre S/Llave Redondo
59 70 10	MS830/S1A1403X	Cierre C/Llave
59 80 61	GB/T825-1988	Cáncamo galvanizado cerrado, M12-12 mm.

CAJAS SERIE CB



- Pintura texturizada en polvo color RAL 7032.
- Espesor chapa de acero caja 1,5 mm.
- Placa de montaje incluida, espesor 2,5 mm.
- Grado de protección IP 55.
- Puerta puede pivotear en ambos lados.

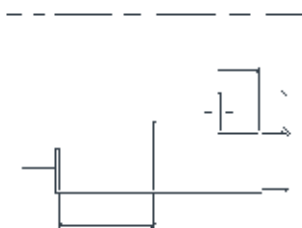
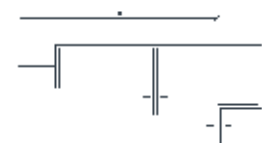
CAJAS METALICAS 1 PUERTA



Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones A x B x C
60 09 10	CB-1035-32/155	300 X 200 x 155
60 09 20	CB-1034-43/210	400 x 300 x 210
60 09 25	CB-1045-54/210	500 x 400 x 210
60 09 30	CB-1038-638/210	600 x 380 x 210
60 09 33	CB-105-656/210	600 x 500 x 210
60 09 35	CB-1057-75/250	700 x 500 x 250
60 09 40	CB-1058-86/250	800 x 600 x 250
60 09 45	CB-1060-106/300	1000 x 600 x 300
60 09 48	CB-1180-108/300	1000 x 800 x 300
60 09 50	CB-1280-128/300	1200 x 800 x 300

CHASIS PARA CAJAS TOTEN

- Construidos en plancha de acero 1,5 mm., plegado.
Pintura Polyester-Epoxi, color gris claro (RAL 7032), texturizado.
- Tapa frontal, puede ser lisa o ranurada. Primer pliegue lateral permite incorporar riel para montaje de componentes con formato DIN (interruptores diferenciales), etc.
- Fondo de chasis permite incorporar medias placas de montaje, pudiendo instalar componentes al fondo de la caja. Para esto se indica altura entre placa de montaje y puerta.



CHASIS CON PUERTA LISA			CHASIS RANURADO			
Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja	Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja	Ranuras
60 03 63	CH-43	CB.1034	60 03 78	CHR-43	CB.1034	2 x 6 mod.
60 03 65	CH-54	CB.1045	60 03 79	CHR-4040	CB.4040	2 x 10 mod.
60 03 66	CH-64	CB.1038	60 03 80	CHR-54	CB.1045	2 x 10 mod.
60 03 67	CH-65	CB.1056	60 03 81	CHR-64	CB.1038	2 x 10 mod.
60 03 68	CH-75	CB.1057	60 03 82	CHR-65	CB.1056	3 x 15 mod.
60 03 69	CH-86	CB.1058	60 03 83	CHR-75	CB.1057	3 x 15 mod.
60 03 71	CH-106	CB.1060	60 03 84	CHR-86	CB.1058	4 x 21 mod.
60 03 73	CH-108	CB.1180	60 03 86	CHR-1060	CB.106	5 x 21 mod.
60 03 74	CH-1280	CB.1280	60 03 87	CHR-108	CB.1180	5 x 33 mod.
60 03 76	CH-12100	CB.12100	60 03 88	CHR-1280	CB.1280	6 x 33 mod.
60 03 77	CH-14100	CB.14100				

SOPORTE PARA CHASIS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 05 01	SP-300	soporte DIN, para chasis, ancho 300
60 05 02	SP-400	soporte DIN, para chasis, ancho 400
60 05 03	SP-500	soporte DIN, para chasis, ancho 500
60 05 04	SP-600	soporte DIN, para chasis, ancho 600
60 05 05	SP-800	soporte DIN, para chasis, ancho 800
60 05 06	SP-1280	soporte DIN, para chasis 1280

CAJAS METALICAS 2 PUERTAS (INCLUYE PLACA)

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones A x B x C
60 09 80	CB.12100-1210/3	1200X1000X300
60 09 90	CB.14100-1410/3	1400X1000X300

CAJAS DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE PLACA)

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones A x B x C
60 10 10	CB.1035.900	300X200X155
60 10 20	CB.1034.900	400X300X210
60 10 25	CB.1045.900	500X400X210
60 10 30	CB.1038.900	600X380X210
60 10 33	CB.1056.900	600X500X210
60 10 35	CB.1057.900	700X500X250
60 10 40	CB.1058.900	800X600X250
60 10 45	CB.1060.900	1000X600X300
60 10 48	CB.1180.900	1000X800X300
60 10 50	CB.1280.900	1200X800X300

PUERTA INTERIOR (INCLUYE SOPORTE)

Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja
60 11 20	PI-1034-43/210	CB.1034
60 11 25	PI-1045-54/210	CB.1045
60 11 30	PI-1038-63/210	CB.1038
60 11 33	PI-1056-65/210	CB.1056
60 11 35	PI-1057-75/250	CB.1057
60 11 40	PI-1058-86/250	CB.1058
60 11 43	PI-1060-106/300	CB.1060
60 11 45	PI-1180-108/300	CB.1180
60 11 50	PI-1280-128/300	CB.1280
Puerta Interior Doble incluye soporte		
60 11 60	PI-12100-1210/3	CB.12100
60 11 70	PI-14100-1410/3	CB.14100

PUERTA INTERIOR ACERO INOXIDABLE

Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja
60 12 10	PI-1035 AC.INOX	CB.1035
60 12 20	PI-1034 AC.INOX	CB.1034
60 12 25	PI-1045 AC.INOX	CB.1045
60 12 30	PI-1038 AC.INOX	CB.1038
60 12 33	PI-1056 AC.INOX	CB.1056
60 12 35	PI-1057 AC.INOX	CB.1057
60 12 40	PI-1058 AC.INOX	CB.1058
60 12 43	PI-1060 AC.INOX	CB.1060
60 12 45	PI-1180 AC.INOX	CB.1180
60 12 50	PI-1280 AC.INOX	CB.1280

PLACA MONTAJE ACERO INOXIDABLE

Código Rhona	Código Fabric.	Para Caja
60 12 60	PM-1035	CB.1035
60 12 63	PM-1034	CB.1034
60 12 65	PM-1045	CB.1045
60 12 70	PM-1038	CB.1038
60 12 73	PM-1056	CB.1056
60 12 75	PM-1057	CB.1057
60 12 80	PM-1058	CB.1058
60 12 83	PM-1060	CB.1060
60 12 85	PM-1180	CB.1180
60 12 90	PM-1280	CB.1280

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 13 01	PJCB00001	Bisagras para cajas puerta exterior
60 13 02	PJCB00002	Bisagras para Cajas y Armarios puerta interior
60 13 03	PJCB00003	Bisagras para Armarios puerta exterior



ARMARIOS PARA REDES AUTO SOPORTABLES SERIE EB

- Cuerpo de Acero laminado frío con grosor de 2 mm.
- Soporta 1000 Kg de capacidad de carga.
- Diseño exquisito y con artesanía precisa.
- Puerta de vidrio templado, con más de 180 grados de giro.
- Soportes inferiores ajustables y ruedas de servicio incorporados.
- Entrada de cable con cierre ajustable contra polvo en la cubierta superior y parte inferior del panel.
- Panel lateral extraíble, fácil de instalar y mantener.
- Puerta trasera permiten ventilación para protección del equipo.
- Accesorios de uso común. Grado de protección IP20.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 20 12	EB.6837	Autosoport. 600X800X37U
59 20 13	EB.6842	Autosoport. 600X800X42U



ARMARIOS PARA PARED SERIE WM

- Los soportes inferiores son ajustables y ruedas de servicio pesado son opcionales.
- Paneles laterales extraíbles, Cerraduras laterales opcional;
- Entrada de cable tanto en la cubierta superior y parte inferior del panel.
- Ventilador de 120 mm disponibles;
- Área de giro de la puerta de entrada es de más de 180 grados.
- Acero laminado en frío Grosor 2.0mm perfil de montaje. Grado de protección IP20. Capacidad de carga estática: 60KG

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 21 01	WM.6404	P/Pared 600 X 450 X 4U
59 21 02	WM.6406	P/Pared 600 X 450 X 6U
59 21 09	WM.6606	P/Pared 600 X 600 X 6U

BANDEJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
59 22 01	SA.0145	Bandeja fija P/PROF.450mm
59 22 02	SA.0160	Bandeja fija P/PROF.600mm
59 22 03	SA.0180	Bandeja fija P/PROF.800mm
59 22 11	SA.0560	Bandeja deslizable P/PROF.600mm
59 22 12	SA.0580	Bandeja deslizable P/PROF.800mm
59 22 32	SA.1202	Chasis liso 2U (ALTURA)
59 22 33	SA.1203	Chasis liso 3U (ALTURA)

CAJAS DE POLIÉSTER Y ACCESORIOS



CAJA POLIÉSTER S/PLA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 15 20	BRES-43	P-0019334; Polyester IP66 encl.plain door; 400*300*200
60 15 25	BRES-54	P-0019019; Polyester IP66 encl.plain door; 500*400*200
60 15 30	BRES-64	P-0017600; Polyester IP66 encl.plain door; 600x400x230
60 15 32	BRES-65	P-0018495; Polyester IP66 encl.plain door; 600x500x230
60 15 36	BRES-86	P-0019769; Polyester IP66 encl.plain door; 800x600x300

PLACA MONTAJE POLIÉSTER

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 01	P-0017847	Polyester base plate 400x300x3 PBP-43
60 16 02	P-0019802	Polyester base plate 500x400x3 PBP-54
60 16 05	P-0018494	Polyester base plate 500x600x3 PBP-65
60 16 10	P-0019803	Polyester base plate 800x600x3 PBP-86



PLACA INTERIOR POLIÉSTER

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 75	PMP-77	placa mont.poliester p/ART-77
60 16 76	PMP-105	placa mont.poliester p/ART-105
60 16 77	PMP-107	placa mont.poliester p/ART-107
60 16 90	CML-12T-MG-UF	chapa c/llave p/cajas ART



CAJA DE POLIÉSTER S/PLACA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 70	ART-77	Caja poliester s/pla 750x750x300mm IP 44 uso ext.
60 16 71	ART-105	Caja poliester s/pla 1000x500x300mm IP44 uso ext.
60 16 72	ART-107	Caja poliester s/placa 1000x700x300mm IP44 uso ext

PUERTA INTERIOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 16 31	P-0019833	Internal door PUI-86



CAJAS Y ACCESORIOS DSE

CAJAS PARA BOTONERAS

- Para instalaciones eléctricas, doble aislación.
- Material ABS para uso interior, IP 55.
- Material policarbonato para uso exterior, IP 55.
- Color gris con tapa opaca.
- Dimensiones exteriores 110 x 80 x 70 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Perf.	Material
60 51 67	DS-PG-0811 -0	s/perf.	PC
60 51 70	DS-PG-0811 -1	1	
60 51 71	DS-PG-0811 -2	2	

CAJAS SIN BISAGRA

- Para instalaciones eléctricas, doble aislación.
- Material policarbonato para uso exterior, IP 55.
- Color gris con tapa opaca empennada.

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones Alto x Largo x Prof.
60 51 80	DS-PG -1217	125 x 175 x 75 mm.
60 51 81	DS-PG -1217-1	125 x 175 x 100 mm.
60 51 82	DS-PG -1212	125 x 125 x 100 mm.
60 51 83	DS-PG -1520	150 x 200 x 100 mm.
60 51 84	DS-PG -1520-1	150 x 200 x 130 mm.
60 51 86	DS-PG -1525-1	150 x 250 x 130 mm.
60 51 88	DS-PG -2020	200 x 200 x 130 mm.

CAJAS C/BISAGRAS SERIE NICE BOX

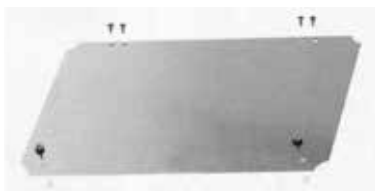
- Para instalaciones eléctricas, con puerta opaca.
- Precio extremadamente competitivo.
- Cuerpo, bisagras y cierre de Policarbonato uso exterior, IP55.
- Resistente a rayos UV, uso intemperie.
- Doble aislación.

Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. (mm.) Alto x Largo x Prof.	Puerta
60 52 00	NE-PG-1515	150 x 150 x 90	Opaca
60 52 01	NE-PG-1722	170 x 220 x 110	
60 52 02	NE-PG-1727	170 x 270 x 110	
60 52 03	NE-PG-1929	190 x 290 x 130	
60 52 04	NE-PG-2535	250 x 350 x 150	
60 52 06	NE-PG-2939	290 x 390 x 160	
60 52 08	NE-PG-3546	350 x 450 x 180	
60 52 09	EN-PG-4050-B	400 x 500 x 200	
60 52 10	EN-PG-5060	500 x 600 x 250	
60 52 11	EN-PG-5070	500 x 700 x 250	

Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. (mm.) Alto x Largo x Prof.	Puerta
60 52 15	NE-PT-1929	190 x 290 x 140	Transparente
60 52 17	NE-PT-2535	250 x 350 x 160	
60 52 19	NE-PT-2939	290 x 390 x 160	
60 52 21	NE-PT-3546	350 x 465 x 200	

PLACAS DE MONTAJE

- Material: Chapa de acero 3 mm. Pintura Polyester-Epoxi, color Gris claro (RAL 7032) texturado.
- Se suministra separado de las cajas.



Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones
60 53 02	DS-02/3040	P/cajas DS-02 y NE 2939
60 53 03	DS-03/4050	P/caja DS-03
60 53 04	DS-04/4060	P/caja DS-04
60 53 23	DS-NE/1515	P/caja NE-1515
60 53 24	DS-NE/1722	P/caja NE-1722
60 53 25	DS-NE/1729	P/caja NE-1727
60 53 26	DS-NE/1929	P/caja NE-1929
60 53 27	DS-NE/2535	P/caja NE-2535
60 53 30	DS-NE/3545	P/caja NE-3545
60 53 33	DS-NE/5070	P/caja NE-5070

CAJAS CON BISAGRAS SERIE CONTROL BOX



- Para instalaciones eléctricas, con puerta opaca y puerta transparente.
- Cuerpo en Policarbonato (PC) o ABS.
- Las tapas transparentes son de PC y las opacas pueden ser PC o ABS.
- Grado de protección IP67, para uso exterior utilizar material PC y uso interior ABS.
- Bisagras y cierres de acero inoxidable (SUS 304).
- Doble aislación.

Código Rhona	Código Fabricante	Puerta	Material	Dimens. (mm.) AnchoxAltoxProf.
60 51 21	DS-PG-02	Opaca	PC	300 x 400 x 180
60 51 03	DS-AG-02		abs	300 x 400 x 180
60 51 30	DS-PT-02	Transparente	PC	300 x 400 x 180
60 51 12	DS-AT-02		abs	300 x 400 x 180
60 51 23	DS-PG-03	Opaca	PC	400 x 500 x 200
60 51 05	DS-AG-03		abs	400 x 500 x 200
60 51 32	DS-PT-03	Transparente	PC	400 x 500 x 200
60 51 14	DS-AT-03		abs	400 x 500 x 200
60 51 25	DS-PG-04	Opaca	PC	400 x 600 x 230
60 51 07	DS-AG-04		abs	400 x 600 x 230
60 51 34	DS-PT-04	Transparente	PC	400 x 600 x 230
60 51 16	DS-AT-04		abs	400 x 600 x 230



1304



1306 B



1308 B



1312

SERIE INDUBOX. TABLEROS DE FAENA / INDUSTRIALES SOBREPUESTO.

Tableros de faena fabricados en poliestireno de alto impacto. Libre de halógeno. Para uso en intemperie o industrial: IP65. Alta resistencia y versatilidad. Posibilidad de embutir bases industriales de hasta 125(A).

- Cumple IEC 60 6070 Y 61 439-3
- Amplio espacio para cablear.
- IK08. IEC 50 102
- Enlazable y precintables.
- Certificación APPLUS.
- GWT 650°C / 960°C
- Resistencia UV.

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones (mm)	Descripción	IP	IK
60 02 01	1303	85x155x100	tablero de distribución p/3 módulos	65	08
60 02 02	1304	120x200x115	tablero distribución 4 módulos	65	08
60 02 03	1306 B	170x200x115	tablero distribución 6 módulos.	65	08
60 02 04	1308 B	215x200x115	tablero de distribución 8 módulos	65	08
60 02 06	1312	270x250x160	tablero distribución 12 módulos.	65	08
60 02 22	1308 P	215x500x160	tablero distribución 8 módulos para enchufes industriales	65	08
60 02 28	1311 P	270x500x160	tablero faena 11 modulos para enchufes industriales	65	08
60 02 34	1316 P	362x500x160	tablero faena 16 modulos para enchufes industriales	65	08



1308 P



1311 P



1316 P

VERDE



AZUL

BORNERA TIERRA Y NEUTRO PARA SERIES ARELOS E INDUBOX

Bornera de cobre 2*16mm² + 12*6mm², con soporte aislante de policarbonato auto extingible: GWT 850°C (IEC 695-2-1)

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 01 91	212 TT	para conexión de tierra, color verde
60 01 92	212 N	para conexión de neutro, color azul

SERIE ARELOS, TABLEROS SOBREPUESTOS

Tableros de uso residencial y terciario. Fabricados en material tecnoplástico de alta resistencia. Libre de halógeno, bornera de tierra con protección autoextinguible. Riel din metálico. Puerta color fume de policarbonato. IP40. Puertas reversibles.



5109 PF



5281 PF

- ABS/PC libre de halógeno
- Cumple IEC 60 670 y 62 208
- Amplio espacio para cablear
- Incluye bornera de tierra
- IK 08
- GWT 650°C (IEC 695-2-1)

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones (mm)	Descripción	IP	IK
60 01 42	5109 PF	247x249x104	tablero hasta 8 módulos, puerta reversible, precintable, puerta fume con bornera tierra.	40	08
60 01 44	5021 PF	362x250x104	tablero hasta 14 módulos, puerta reversible, precintable, puerta fume con bornera tierra.	40	08
60 01 46	5281 PF	362x438x104	tablero hasta 28 módulos, puerta reversible, precintable, puerta fume con bornera tierra.	40	08

SERIE ARELOS, TABLEROS DE EMPOTRAR ENLAZABLES

Tableros de uso residencial y terciario. Fabricados en material tecnoplásticos de alta resistencia. Libre de halógeno. Incluye bornera de tierra con protección autoextinguible. Riel din metálico. Puerta color fume de policarbonato. IP40. Puertas reversibles, enlazables.



5108 PFH



5012 PFH



5260 PFH

- ABS/PC libre de halógeno
- Cumple IEC 60 670 y 62 208 (en la parte que aplica)
- Precintables
- Incluye bornera de tierra
- Amplio espacio para cablear
- GWT 650°C (IEC 695-2-1)

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones (mm)	Descripción	IP	IK
60 01 12	5108 PFH	205x233x72	tablero hasta 8 elementos, puerta reversible color fume, precintable, con bornera tierra.	40	08
60 01 14	5012 PFH	320x233x75	tablero hasta 14 elementos, puerta reversible color fume, precintable, con bornera tierra.	40	08
60 01 17	5250 PFH	320x421x75	tablero hasta 28 elementos, puerta reversible color fume, precintable, con bornera tierra.	40	08
60 01 19	5260 PFH	360x528x86	tablero hasta 42 elementos, puerta reversible color fume, precintable, con bornera tierra.	40	08

CALOTA SOBREPUESTA

Tablero de uso residencial y terciario. fabricado en materiales tecnoplásticos. Libre de halógenos. Precintables.



689 B



696 B

Código Rhona	Código Fabricante	Dimensiones (mm)	Descripción	IP	IK
60 01 01	689 B	40x140x58	Caja superficie hasta 2 módulos color blanco	30	07
60 01 03	670 B	82x172x61	caja superficie hasta 4 módulos color blanco	30	07
60 01 05	621 B	120x140x58	caja superficie hasta 6 módulos color blanco	30	07
60 01 07	696 B	178x140x58	caja superficie hasta 8 módulos color blanco	30	07

CAJA DE DERIVACION / ESTANCAS

Orientada para su instalación en intemperie y todo ambiente expuesto. Termoplastico 100% libre de halógenos. Extremada resistencia y versatilidad. Precintable.

- ABS libre de halogeno
- Normativa IEC 60 6070
- IP55/65
- Certificación APPLUS.
- IK 07/08
- GWT desde 650 hasta 960°C (IEC 695-2-1)

Código Rhona	Modelo	Dimensiones Interiores (mm)	Dimensiones Exteriores (mm)	IP	IK	Precintable	Nº Conos y Métrica (Ø)				
							M20	M25	M32	M40	M50
60 00 00	604	80x80x35	90x90x40	55	07	NO	7	/	/	/	/
60 00 01	715	100x100x55	110x110x60	55	07	SI	/	7	/	/	/
60 00 31	815	100x100x55	110x110x60	65	07	SI	/	/	/	/	/
60 00 12	716	153x110x65	160x120x71	55	07	SI	/	8	2	/	/
60 00 42	816	153x110x54	160x120x71	65	07	SI	/	/	/	/	/
60 00 14	686	220x170x80	230x180x88	55	07	SI	/	/	12	2	/
60 00 44	886	220x170x80	230x180x88	65	07	SI	/	/	/	/	/
60 00 16	100888	310x240x125	320x250x135	55	07	SI	/	/	4	2	6
60 00 46	100887	310x240x125	320x250x135	65	07	SI	/	/	/	/	/



CAJAS DE EMPOTRAR

- Material termoplástico libre de halógenos
- Cajas para instalación empotrada en paredes de tabique y hormigón

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Medidas
60 00 70	562C	Caja embut. hormigon c/tapa	100X100X45MM
60 00 72	563C	Caja embut. hormigon c/tapa	160X100X50MM
60 00 73	614C	Caja embut. hormigon c/tapa	200X130X60MM
60 00 80	562	Caja embut. tabique c/tapa	100X100X45MM
60 00 82	563	Caja embut. tabique c/tapa	160X100X50MM
60 00 84	614	Caja embut. tabique c/tapa	200X130X60MM



CAJAS KT DE ACERO INOXIDABLE 304, IP66 CON PLACA MONTAJE


Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño WxHxD mm.	Descripción
60 27 02	KT313212K	200x300x120	RAL 7035
60 27 04	KT313312K	300x300x120	
60 27 06	KT314312K	300x400x120	

CAJAS METÁLICAS DM DE ACERO INOXIDABLE 304, IP65 CON PLACA MONTAJE

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño mm.	
60 27 30	DM213420K	400X300X200	Color metálico natural
60 27 34	DM214520K	500X400X200	
60 27 38	DM214620K	600X400X200	
60 27 42	DM216830K	800X600X280	
60 27 46	DM218030K	1000X800X280	

CAJAS DM 304, IP65 CON PLACA MONTAJE - INCLUYEN ESCUADRA Y CERTIFICACIÓN UL


Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño mm.	Descripción
60 27 52	DM212315	300X200X150	RAL 7035
60 27 54	DM213420	400X300X200	
60 27 56	DM214520	500X400X200	
60 27 60	DM214620	600X400X200	
60 27 64	DM215620	600X500X200	
60 27 67	DM216830	800X600X280	
60 27 70	DM218030	1000X800X280	
60 27 73	DM218230	1150X800X280	

PUERTA INTERIOR LISA DE ACERO PARA CAJAS DM

Código Rhona	Tamaño mm.
60 27 80	P/300X200
60 27 82	P/400X300
60 27 84	P/500X400
60 27 88	P/600X400
60 27 91	P/600X500
60 27 94	P/800X600
60 27 96	P/1000X800
60 27 97	P/1150X800

CAJAS ARES

CAJAS METÁLICAS ARES IP66. CON PLACA MONTAJE



Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño mm.	Descripción
60 29 02	101251	400X300X200	RAL 7035
60 29 05	101253	500X400X200	
60 29 08	101254	600X400X200	
60 29 12	101256	600X500X200	
60 29 15	101260	800X600X280	
60 29 18	101263	1000X800X280	

PUERTA INTERIOR LISA PARA CAJA ARES

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño mm.	Descripción
60 29 30	943845	400X300	RAL 7035
60 29 33	943847	500X400	
60 29 36	943848	600X400	
60 29 40	943849	600X500	
60 29 43	943851	800X600	
60 29 46	943854	1000X800	



CHASIS INTERIOR PARA CAJA ARES

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño mm.	Módulos
60 29 52	943856	400x300	2x8
60 29 55	943858	500x400	3x14
60 29 58	943859	600x400	3x14
60 29 62	943860	600x500	3x19
60 29 65	943862	800x600	4x25
60 29 68	943865	1000x800	5x36

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
60 31 09	971100	Escuadra de montaje para Pared y KT, 4 piezas
60 31 15	951102	Chapa Plástica para puerta
60 31 20	951205	Chapa con llave Zamac para puerta

GABINETES TEOS IP65 CON UL CERTIFICATE

Con certificado UL y resistencia Sismica, diseñado para montaje simple en un tiempo mínimo, reduce espacio de transporte. Recubrimiento en polvo RAL7035.



Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Base y Techo	59 30 04	701640	600x400 mm.
	59 30 08	701660	600x600 mm.
	59 30 12	701840	800x400 mm.
	59 30 16	701860	800x600 mm.
	59 30 20	701880	800x800 mm.
Perfil Vertical Exterior	59 30 40	702200	2000mm IP65, 4 piezas
Tapa Trasera	59 30 50	703620	Ancho 600mm IP65
	59 30 52	703820	Ancho 800mm IP65
Puerta Exterior Opaca	59 30 60	704620	Ancho 600mm IP65
	59 30 62	704820	Ancho 800mm IP65
Puerta Exterior con Vidrio	59 30 68	705620	Ancho 600mm IP65
	59 30 70	705820	Ancho 800mm IP65
Tapa Lateral 2 c/u	59 30 80	706204	Fondo 400mm IP65
	59 30 84	706206	Fondo 600mm IP65
	59 30 86	706208	Fondo 800mm IP65

GABINETES NEO IP55

Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Pueta Sólida, Puerta trasera y Marco	59 33 04	616201	600x2000 mm.
	59 33 06	618201	800x2000 mm.
Perfil Lateral Externo 4 piezas	59 33 12	620400	PROF.400 mm.
	59 33 14	620600	PROF.600 mm.
Tapa Superior	59 33 20	626400	600x400 mm.
	59 33 23	626600	600x600 mm.
	59 33 26	628400	800x400 mm.
	59 33 28	628600	800x600 mm.
Tapa Inferior	59 33 40	636400	600x400 mm.
	59 33 44	636600	600x600 mm.
	59 33 48	638400	800x400 mm.
	59 33 52	638600	800x600 mm.
Tapa Lateral 2 Piezas	59 33 60	632204	Profundidad 400 mm.
	59 33 64	632206	Profundidad 600 mm.

ACCESORIOS PARA GABINETES NEO Y TEOS

Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Placa Montaje Galvanizada	59 35 02	707620	2000X600 mm.
	59 35 04	707820	2000X800 mm.
Placa Montaje Unión	59 35 10	712200	2000 mm. GALV.
Marco Puerta Interior	59 35 15	943406	2000X600 mm.
	59 35 17	943412	2000X800 mm.
Puerta Interior Requiere Marco	59 35 22	2000X600 mm.	
	59 35 24	2000X800 mm.	
Esquina Zócalo	59 35 34	708100	100 mm. 4 pzas.
Tapa frontal Zócalo	59 35 36	709160	Ancho 600 mm. 2 pzas.
	59 35 38	709180	Ancho 800 mm. 2 pzas.
Tapa Lateral Zócalo	59 35 40	710140	Fondo 400 mm. 2 pzas.
	59 35 42	710160	Fondo 600 mm. 2 pzas.
	59 35 44	710180	Fondo 800 mm. 2 pzas.
Riel Montaje Interior	59 35 50	944422	P/400 mm. 2 pzas.
	59 35 54	944424	P/600 mm. 2 pzas.
	59 35 58	944425	P/800 mm. 2 pzas.
	59 35 62	944430	P/2000 mm. 4 pzas.

ACCESORIOS GENERALES

Producto	Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Escuadra L Ajustable	59 35 68	944434	Para riel montaje 4 Pzas.
Escuadra T Ajustable	59 35 70	944433	Para riel montaje 4 Pzas.
Escuadra Fija	59 35 74	994421	Para riel y automático 12 Pzas.
Escuadra Ajustable Automática	59 35 76	944436	Requiere Riel de Montaje, 2 pzas DIN
Cubre Ranura Automática	59 35 80	990101	12 Módulos DIN
Chasis Rack 19"	59 35 90	944932	Altura 2000 mm. 42U Para TEOS/NEO
Adaptador Ancho Rack 19"	59 35 95	944934	Ancho 800 mm. Para TEOS/NEO
Riel Din	59 36 05	990102	Tira 2 Mts.
Kit Union Gabinete	59 36 10	711000	Union Lateral para TEOS
	59 36 15	611000	Union Lateral para NEO
Juego Cancamo	59 36 20	612000	4 pzas. Para NEO
Bloquea Puerta	59 36 25	905202	Universal para TEOS/NEO
Chapa con Llave	59 36 30	950104	Solo mando, TEOS
Llave para Llave	59 36 35	952301	TEOS
Portaplano	59 36 50	994400	A4 plástico
Perno Autoroscante	59 36 60	993107	m5 x 15 mm. 100 pzas.
Tuerca insertable	59 36 64	994170	M6
Rollo Goma Sello	59 36 68	992100	Autoadhesión 560CM
Pintura Goma Spray	59 36 72	996200	RAL 7035



BANCO DE CONDENSADORES FIJOS Y AUTOMÁTICOS

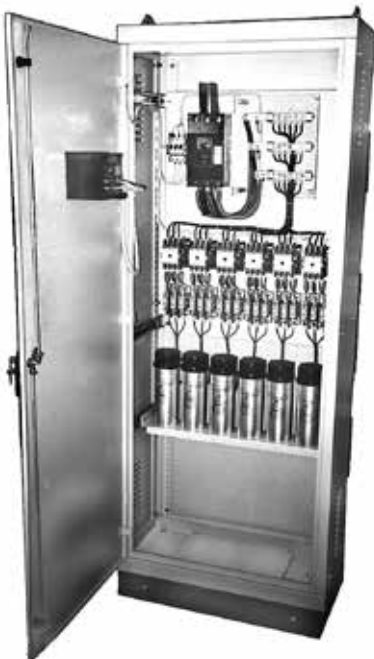
La nueva normativa eléctrica penaliza aquellas instalaciones que tienen un factor de potencia inferior a 0,93 (Cos. Fi).

Para simplificar la instalación de condensadores y sus accesorios, se ofrecen unidades completas con caja y protecciones fijas y automáticas.



BANCO DE CONDENSADORES FIJOS

- Montaje en caja IP55 o IP44.
- Incluye interruptor automático, regletas de conexión, contactores, selector para conexionado.
- Contempla condensadores electronicos (Alemania) del tipo seco.
- Instalación rápida y sencilla.
- Tanto su fabricación como su costo es solamente a pedido.

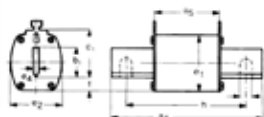


BANCO DE CONDENSADORES AUTOMÁTICOS

- Montaje en gabinete RM 2084 (2000 x 800 x 400 mm) IP54.
- Regulación de factor de potencia gracias a relé de control.
- Incluye interruptor automático, regletas de conexión, contactores, protección de circuito de control.
- Contempla condensadores Electronicos (Alemania) del tipo seco.
- Instalación rápida y sencilla.
- Tanto su fabricación como su costo es solamente a pedido.

ITALWEBER

Un mondo di Protezione



FUSIBLES DE CARTUCHO NH IEC 269-1/EN 60269-1

- Para operar hasta 500 VCA ó 250 VCC (Tamaño NH00) y 440 VCC (Tamaño NH1, 2, 3).
- Cuchillas de contacto macizas, de aleación fuertemente plateadas. Cuerpo aislante de material cerámico Stealán.

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Tamaño
44 02 14	1510100	100A	NH1
44 02 15	1510125	125A	
44 02 16	1510160	160A	
44 02 17	1510200	200A	
44 02 18	1510250	250A	
44 04 19	1520250	250A	NH2
44 04 20	1520300	300A	
44 04 21	1520315	315A	
44 04 22	1520355	355A	
44 04 23	1520400	400A	
44 05 24	1530400	400A	NH3
44 05 25	1530500	500A	
44 05 26	1530630	630A	

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad	Tamaño
44 01 01	1500606	6 A	NH00
44 01 02	1500610	10 A	
44 01 03	1500616	16 A	
44 01 04	1500620	20 A	
44 01 05	1500625	25 A	
44 01 06	1500635	35 A	
44 01 07	1500640	40 A	
44 01 08	1500650	50 A	
44 01 09	1500663	63 A	
44 01 10	1500680	80 A	
44 01 11	1500690	100 A	
44 01 12	1500125	125 A	NH00 KTF
44 01 13	1500160	160 A	

BASES PARA FUSIBLES



Código Rhona	Código Fabricante	Características	p/Fusibles
44 07 27	2541005	1 x 160A	NH00
44 07 28	2503210	3 x 160A	
44 08 29	2541110	1 x 250A	NH1
44 10 31	2541210	1 x 400A	NH2
44 11 33	2541310	1 x 630A	NH3

MANGO EXTRACTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
44 13 34	2690304	para fusibles NH de tamaño 00 al 3



FUSIBLES DE ALTO VOLTAJE NORMA IEC 282 PART 1/VDE 0670 PART 4

- Para instalaciones interiores o exteriores.
- Largo «e» corresponde a distancia entre contactos.
- La clase indica el rango de tensión en el cual puede operar el Fusible.

- Portafusibles
- Fusible
- Coronilla
- Tapa Rectangular
- Adaptador

CLASE 3/7,2 KV:

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 14 03	1904006	2	63	192
44 14 04	1904010	10		
44 14 05	1904016	16		
44 14 06	1904020	20		
44 14 07	1904025	25		
44 14 08	1904032	31,5		
44 14 09	1904040	40		
44 14 10	1904050	50		
44 14 11	1904063	63	63	192
44 14 12	1904080	80		
44 14 13	1904100	100		
44 14 14	1904125	125		
44 14 15	1904160	160	40	192
44 14 16	1904200	200	40	192

CLASE 6/12 KV:

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 15 21	1900010	10	63	292
44 15 22	1900016	16		
44 15 23	1900020	20		
44 15 24	1900025	25		
44 15 25	1900032	31,5		
44 15 26	1900040	40		
44 15 27	1900050	50		
44 15 28	1900063	63	63	292
44 15 30	1900100	100		

CLASE 10/24 KV

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 16 34	1902002	2	63	442
44 16 36	1902010	10		
44 16 37	1902016	16		
44 16 38	1902020	20		
44 16 39	1902025	25		
44 16 40	1902032	31,5		
44 16 41	1902040	40		
44 16 42	1902050	50	63	442
44 16 43	1902063	63		
44 16 44	1902080	80		
44 16 45	1902100	100	40	442
44 16 46	1902125	125		
44 16 59	1902160	160	31,5	537
44 16 60	1902200	200	31,5	537

CLASE 20/36 KV:

Código Rhona	Código Fabricante	Capac. Amp.	Rupt. kA	Largo «e» mm.
44 17 65	1903010	10	40	537
44 17 66	1903016	16		
44 17 67	1903020	20		
44 17 68	1903025	25		
44 17 69	1903032	31,5	40	537
44 17 70	1903040	40		
44 17 71	1903050	50	40	537
44 17 72	1903063	63		
44 17 73	1903080	80		

FUSIBLES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Tamaño
Miniatura			
44 00 10	101001	1A 250V	5x20F
44 00 12	102002	2A 250V	5x20F
Cilíndrico			
44 00 23	1411002	2A 400V gG	CH8
44 00 43	1421002	2A gG 500V	CH10
44 00 44	1421004	4A gG 500V	CH10
44 00 45	1421006	6A gG 500V	CH10
44 00 47	1421010	10A gG 500V	CH10

BASES PARA FUSIBLES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Tamaño
44 00 20	2351031	BCH Fusible Holder	BCH8
44 00 40	2301038	BCH Fusible Holder	BCH10

BARRA



PASADORES

BARRA DE DISTRIBUCION (TIERRA) Y PASADORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Barras		
44 18 11	1000534	de distribución de conexión a tierra 35 outlets 160A
44 18 12	1000542	de distribución de conexión a tierra 45 outlets 125A
Pasadores		
44 18 21	1926	PE/N bars w/screw 10x6, 5x61,5 mm
44 18 22	1927	PE/N bar w/screw 10x6,5x124 mm
44 18 23	1928	PE/N bar w/screw 10x6,5x186,5 mm
44 18 24	1929	PE/N bar w/screw 10x6,5x249 mm
44 18 25	1930	PE/N bar w/screw 10x6,5x311,5 mm

CONECTORES DE SUJECION



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
44 18 51	1284	5mm 16mm2
44 18 52	1285	5mm 35mm2
44 18 53	1287	5mm 70mm2
44 18 54	1068	5mm 120mm2
44 18 55	1289	10mm 16mm2
44 18 56	1290	10mm 35mm2
44 18 57	1292	10mm 70mm2
44 18 58	1203	10mm 120mm2



DESCONECTADOR EN AIRE TRIFÁSICO 630A

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Nominal	Descripción	BIL (nivel de aislación básica)	Contactos
72 30 20	H22 EA 630A	24 kV	Sin Fusible	125 kV	4NO/NC
72 30 25	H22SEA 630A	24 kV	Con Fusible	125 kV con disparo	4NO/NC
72 30 30	H22SEA 630A	24 kV	Con Fusible y Tierra	125 kV con disparo	4NO/NC
72 30 45	H22SEA 630A	38.5 kV	Con Fusible	195KV con disparo	4NO/NC
72 30 50	H22SEA 630A	38.5 kV	Con Fusible y Tierra	195KV con disparo	4NO/NC

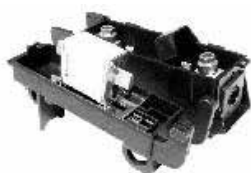
ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 30 60	SHA10 GRIS	Desconectador manual para operar Desconectador c/tubo 1.5 m
72 30 65	SHA10 ROJO	Desconectador manual para operar tierra c/tubo 1.5 m
72 30 70	GRIS	Palanca para SHA10
72 30 75	ROJO	Palanca para SHA10
72 30 85	DRIESCHER	Bobina Disparo 110VDC
72 30 87	DRIESCHER	Bobina Disparo 110VAC/50HZ
72 30 88	DRIESCHER	Bobina Disparo 230VAC/50HZ EA
723089	DRIESCHER	Bobina Disparo 230VAC/50HZ SEA



Wünkhaus®

SECCIONADORES PARA FUSIBLES NH



Los seccionadores están diseñados para ser operados sin carga, para eventuales aplicaciones bajo carga, se puede contar con una apaga chispa. Los equipos están especialmente fabricados para un uso intemperie en la protección de líneas o equipos. El cuerpo y tapa del equipo está fabricado en poliamida reforzada con fibra de vidrio en un 30%. Sus conectores interiores son de aluminio estañados para poder ser utilizados con conductores de cobre o aluminio. La operación del fusible, es indicada mediante una luz piloto ubicada en la tapa del equipo. La operación del seccionador se puede efectuar mediante pértigas

Código Rhona	Nombre Producto	Código Fabricante	Descripción
44 06 30	Seccionador NH00	SEF-160	hasta 160 A
44 06 31	Seccionador NH1-2	SEF-400CA	hasta 420 A s/apagachispa
44 06 35	Apagachispa	Para SEF-400CA	
44 06 40	Escuadra Montaje	ESET 00-2	p/3 SEF 160/400 p/montaje a poste



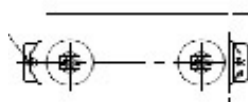
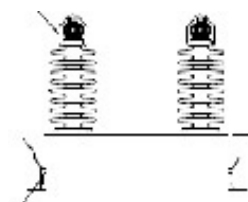
CONDENSADORES



- 50 Hz, con switch de sobrecarga 400VCA.
- Sumergidos en aceite.
- Mejoran factor de potencia de sistemas eléctricos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 03 06	SMS	7.5 KVAR
36 03 08	SMS	10 KVAR
36 03 10	SMB	15 KVAR
3603 12	SMB	20 KVAR
36 03 14	SMB	25 KVAR
36 03 16	SMB	30 KVAR
36 03 18	SMB	40 KVAR
36 03 20	SMB	50 KVAR

CAPACITORES DE POTENCIA DE ALTA TENSIÓN MONOFÁSICOS

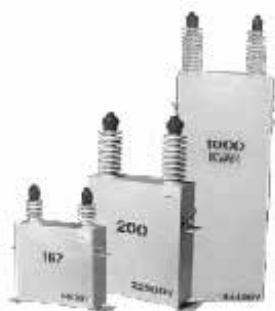


Los condensadores están diseñados para la corrección del factor de potencia y el filtrado de armónicos en la red de alimentación. Están compuestos e impregnados con una película dieléctrica ambientalmente amigable, aceite aislante biodegradable sin PCB. Además, cada condensador está provisto de una resistencia de descarga interna.

Todos los condensadores SAMWHA cumplen con las normas nacional e internacional de condensadores.

BENEFICIOS DEL CONDENSADOR:

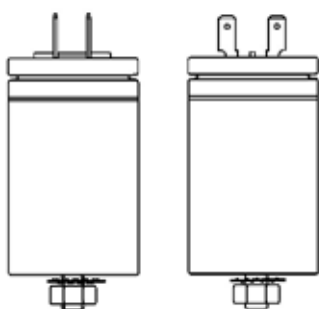
- Mejorar Factor de Potencia
- Reducir las pérdidas de línea
- Disminución de la caída de tensión
- Ayuda a una mayor eficiencia energética



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 04 07	7.62kv 50Kvar	6.6 A 2.7 uF
36 04 10	7.62kv 100Kvar	13.1A 5.5 uF
36 04 20	13.2kv 100Kvar	7.6 A 1.8 uF
36 04 25	13.2kv 150Kvar	11.4A 2.7 uF
36 04 30	13.2kv 200Kvar	15.2A 3.7 uF

CONDENSADORES DE POTENCIA IEC 831

- Mejoran factor de potencia de los sistemas eléctricos.
- Construidos con una película de polipropileno metalizada al vacío, impregnada con resina de poliuretano al vacío.
- Incluye protección a sobrepresión y resistencia de descarga.
- Voltaje 400VCA, 50 Hz.



CONDENSADOR MKP

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad KVAR	Tipo Conexión	Dimensiones Diám. x Alt. mm.
36 09 09	MKP-400V	1,5	Para Bornes c/tapa	50 x 151
36 09 10	A 3P MKP-400V	2,5	Cable Terminal	50 x 176
36 09 11	A 3P MKP-400V	5	Terminal Plano	65 x 176
36 09 12		7,5		65 x 225
36 09 13		10		75 x 225
36 09 16	B 3P MKP-400V	15	Bornera	95 x 245
36 09 17		20		100 x 245
36 09 18	I 3P MKP-400V	25		116 x 245
36 09 19		30		116 x 280
36 09 20	MKPG-400V	40	Para Bornes c/tapa	116 x 280



CONDENSADOR E-05

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
36 09 00	E05.B70-394570	p/lámparas fluorescentes,	250V, 4,5 MF
36 09 02	E05.C95-301200	p/ballast HM / sodio 70/100 W, mercurio 125 W	250V, 12 MF
36 09 04	E05.D95-302010	p/ballast HM / sodio 150 W, mercurio 250 W	250V, 20 MF
36 09 05	E05.F95-4030GO	p/ballast HM / sodio 250 W, mercurio 400 W	250V, 32 MF
36 09 06	E05.F95-4030GO	p/ballast HM 400 W	250V, 36 MF
36 09 08	E05.F19-4045GO	p/ballast sodio 400 W	250V, 45 MF

CONDENSADORES DE POTENCIA IEC 831

SISTEMAS TRIFÁSICOS 400 VCA, 50 Hz.

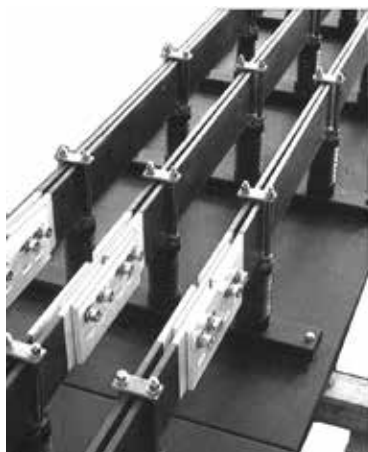
- Mejoran factor de potencia de los sistemas eléctricos.
- Construidos con una película de Polipropileno metalizada y sumergidos en aceite no tóxico y compatible con el medio ambiente.
- Provistos con una resistencia de descarga que reduce el voltaje residual. Incluyen también un interruptor de presión que desconecta el condensador en caso de falla, evitando que explote.
- Montaje vertical, temperatura de operación -25°C + 45°C.

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad KVAR	Dimensiones Máx. Ancho x Prof. x Alto mm.
36 08 02	RF-3/400V	3	205 x 60 x 125
36 08 04		5	205 x 60 x 125
36 08 06		7,5	205 x 60 x 125
36 08 08		10	205 x 60 x 145
36 08 10		15	205 x 60 x 185
36 08 12		20	205 x 60 x 265
36 08 14	RG-2/400V	25	435 x 100 x 310
36 08 16		30	435 x 100 x 310
36 08 18		40	435 x 100 x 350
36 08 20		50	435 x 100 x 390

MADECO

PLETINAS DE COBRE ETP, P/TABLEROS

- Pletinas de cobre electrolítico para tableros con cantos completamente redondeados.



Código Rhona	Medidas mm.	Sección mm ²	Peso por mt	Amperaje Aprox.
61 30 03	3 x 15	45	0,40	170
61 30 04	3 x 20	60	0,53	220
61 30 12	5 x 20	100	0,89	295
61 30 14	5 x 30	150	1,33	400
61 30 15	5 x 40	200	1,78	520
61 30 16	5 x 50	250	2,22	630
61 30 18	5 x 80	400	3,56	870
61 30 28	10 x 40	400	3,56	760
61 30 29	10 x 50	500	4,45	920
61 30 31	10 x 80	800	7,12	1380
61 30 32	10 x 100	1000	8,9	1700
61 30 35	10 x 120	1200	10,60	2000

MENICS

BALIZA «MENICS»



MS115S



ASG

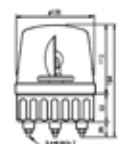


MS86S

Señalización luminosa y tamaño pequeño, con reflector giratorio parabólico. Cúpula acrílica ámbar.

- Alimentación 220 VAC.
- Sujeción vía tres pernos simétricos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Alimentación	Diám. mm.	IP
70 85 04	HRB-PS50CR	Zumbador uso panel boton 61.4mm, 80mm2	200/220 VAC		
70 88 04	HRE-S90A2	Campanilla Uso General	200/220 VAC	130	
70 92 20	123-2	Campanilla Uso Intemperie	220 VCA		
70 97 00	ASG-220R 220VAC	Baliza Roja	110VAC o 12VCC	86	54
70 97 01	ASG-220Y 220VAC	Baliza Ambar	110VAC o 12VCC	86	54
70 97 02	AVG-220Y 220VAC	Baliza Ambar	220VAC	135	54
70 97 03	AVG-220R 220VAC	Baliza Roja	220VAC	135	54
70 97 10	ASGB220R 220VAC	Baliza c/Zumbador Roja	220VAC	86	54
70 97 12	ASGB220Y 220VAC	Baliza c/Zumbador Ambar	220VAC	86	54
70 97 20	ASGS220R 220VAC	Baliza Xenon Roja	220VAC	86	54
70 97 22	ASGS220Y 220VAC	Baliza Xenon Ambar	220VAC	86	54
70 97 30	MS86S-N20-R	Baliza Xenon Roja	220VAC	86	65
70 97 32	MS86S-N20-Y	Baliza Xenon Ambar	220VAC	86	65
70 97 34	MS86S-S20-B	Baliza Xenon Azul	220VAC	86	65
70 97 38	MS86S-S00-R	Baliza Xenon Roja	12-24VAC/DC	86	65
70 97 39	MS86S-S00-Y	Baliza Xenon Ambar	12-24VAC/DC	86	65
70 97 40	MS86S-S00-B	Baliza Xenon Azul	12-24VAC/DC	86	65
70 97 50	MS115S-S00-R	Baliza Xenon Roja	12-24VAC/DC	115	65
70 97 51	MS115S-S00-Y	Baliza Xenon Ambar	12-24VAC/DC	115	65
70 97 52	MS115S-S00-B	Baliza Xenon Azul	12-24VAC/DC	115	65
70 97 55	MS115S-S20-R	Baliza Xenon Roja	220VAC	115	65
70 97 56	MS115S-S20-Y	Baliza Xenon Ambar	220VAC	115	65
70 97 57	MS115S-S20-B	Baliza Xenon Azul	220VAC	115	65
70 97 60	MS115T-BFF-R	Baliza c/Zumbador LED Roja	220VAC		65
70 97 61	MS115T-BFF-Y	Baliza c/Zumbador LED Ambar	220VAC		65
70 97 62	MS115T-BFF-B	Baliza c/Zumbador LED Azul	220VAC		65
70 97 70	MS115M-BFF-RYG	Baliza c/zumbador Tricolor LED220VAC ROJO/AMARILLO/VERDE	65		



ZUMBADORES Y CAMPANILLAS

- Elementos sonoros para tableros y áreas libres (uso interior).
- Voltaje 220 VCA.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
70 85 04	HRB-P60A2	Zumbador 60 dB para agujero, ø 80 mm., botón 61,4 mm
70 88 04	HRE-S90A2	Campanilla sobrepuesta 90 dB, ø 130 mm.



BALIZAS, ZUMBADORES Y SIRENAS

Señalización luminosa y sonora para interior y exterior con alimentación en 220VAC y 24VDC.



SH1L



S100SOL



S150US



S60ADB
S60ADS



S60ADH



SM30



SNWS



SRNWS

Código RHONA	Código Fabricante	Nombre Producto	Descripción
BALIZAS			
70 15 02	SH1S 110VAC	Baliza Roja Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 15 04	SH1S 220VAC	Baliza Roja Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 15 06	SH1S 110VAC	Baliza Ámbar Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 15 08	SH1S 220VAC	Baliza Ámbar Xenón	125mm IP56, Lámpara Estroboscópica
70 16 04	SH1L 220VAC	Baliza Roja Led	125mm IP56, Led
70 16 08	SH1L 220VAC	Baliza Ámbar Led	125mm IP56, Led
70 17 01	S100SOL SOLAR	Baliza Roja Led	100mm IP54, 40Hrs, Sin Carga
70 17 10	S125SOL SOLAR	Baliza Roja Led	125mm IP54, 50Hrs, Sin Carga
70 18 02	S150US 110VAC	Baliza Roja Xenón	150mm IP44, Lámpara Estroboscópica
70 18 04	S150US 220VAC	Baliza Roja Xenón	150mm IP44, Lámpara Estroboscópica
70 18 06	S150US 110VAC	Baliza Ámbar Xenón	150 mm IP44 Lámpara Estroboscópica
70 18 08	S150US 220VAC	Baliza Ámbar Xenón	150mm IP44, Lámpara Estroboscópica
70 19 04	S150UL 220VAC	Baliza Roja Led	150mm IP44, Led
70 19 08	S150UL 220VAC	Baliza Ámbar Led	150mm IP44, Led
ZUMBADORES			
70 20 19	S60ADB 110VAC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 21	S60ADB 220VAC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 28	S60ADB 110VAC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 30	S60ADB 220VAC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 31	S60ADB 24VCC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 20 51	S60ADB 24VCC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Sonido Continuo
70 21 04	S60ADS 220VAC	Zumbador Baliza Rojo	60mm 105DB IP44 Estroboscópica Sonido Continuo
70 21 08	S60ADS 220VAC	Zumbador Baliza Ámbar	60mm 105DB IP44 Estroboscópica Sonido Continuo
70 30 20	S60ADH 220VAC	Zumbador	105 DB IP44 Sonido Continuo
70 30 21	S60ADH 24VCC	Zumbador	105 DB IP44 Sonido Continuo
SIRENAS			
70 25 04	SM30 220VAC	Sirena Diam. 80mm	114 DB IP44
70 25 05	SM30 110VAC	Sirena Diam. 80mm	114 DB IP44
70 25 06	SM30 24VCC	Sirena Diam. 80mm	114 DB IP44
70 26 02	SN -WS110LC	Sirena Roja	5 Sonidos de alarma 110VAC IP55 105dB
70 26 04	SNWS220LC	Sirena Roja	105DB IP55, 5 Sonidos de Alarma
70 26 12	SRN-WS110LC	Sirena Roja	5 Sonidos de alarma 110VAC IP55 105dB
70 26 14	SRNWS220LC	Sirena Roja	108DB IP55, 5 Sonidos de Alarma



QDM



MBM



PFH / PXH



BZG



XB2



IBL

BALIZAS Y SIRENAS DE LUZ FIJA E INTERMITENTE

Nueva línea de Balizas con fuente de luz LED fija/intermitente, Lámpara Halógena intermitente y luz estroboscópica Xenón y Sirenas con y sin Balizas Multitonos.

Producto	Tipo	Código Rhona	Código Fabricante	Color	Alimentación	Tamaño mm.
Baliza LED Cuadrada IP66	QDM	70 23 04	874161313	Ambar	230 VAC	94
		70 23 08	874 162 313	Roja	230 VAC	94
		70 23 12	874261413	Ambar	110-240 VAC/DC	132
		70 23 16	874262413	Roja	110-240 VAC/DC	132
Baliza Luz Intermitente Lámp. Halógena IP65	MBM	70 23 20	838101313	Ambar	230 VAC 35W	120
		70 23 24	838102313	Roja	230 VAC 35W	120
	MBS	70 23 28	837101313	Ambar	230 VAC 20W	90
		70 23 32	837102313	Roja	230 VAC 20W	90
Baliza Xenon IP67	PXF	70 23 38	860521313	Ambar	230VAC	75
		70 23 42	860522313	Roja	230VAC	75
		70 23 46	860521410	Ambar	10-100VDC	75
		70 23 50	860522410	Roja	10-100VDC	75
Baliza LED IP67	PHF	70 23 54	860511313	Ambar	230VAC	75
		70 23 58	860512313	Roja	230VAC	75
Baliza Xenon IP66	BZG	70 23 62	741032313	Roja	230VAC 15J	72
Baliza Xenon IP65	XB	70 23 66	D118521004	Ambar	12VDC 2J	65
		70 23 68	D118522004	Roja	12VDC 2J	65
		70 23 72	D118521313	Ambar	230VAC 2J	65
		70 23 76	D118522313	Roja	230VAC 2J	65
Baliza LED IP65	IBL	70 23 90	802501313	Ambar	230VAC	65
		70 23 92	802502313	Roja	230VAC	65
Baliza Sirena LED IP43	KLL	70 24 15	710111113	Ambar	230VAC	92 dB
		70 24 20	710112113	Roja	230VAC	92 dB

Tipo	Código Rhona	Código Fabricante	Alimentación	Descripción
Mini Sirena	70 24 24	710100113	230VAC	92 dB. IP43
Sirena	70 24 26	712100113	230VAC	
Sirena Multitono	70 24 30	C110620005	24VDC	106dB 32 tonos y volumen ajustable IP65
	70 24 34	C115600113	110-230V	106dB 32 tonos y volumen ajustable IP65
	70 24 38	874060313	230VAC	103dB 8 tonos y volumen ajustable IP66



KLL



KLH



HPT



ASS-P

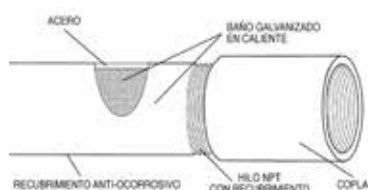


ES2



ES1

CONDUIT RÍGIDO DE ACERO GALVANIZADO C80.1

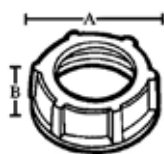


- Para uso interior y exterior.
- Fabricado según norma ANSI C80-1 y UL 6.
- Ambos extremos roscados con hilo NPT con recubrimiento de zinc para protección.
- Galvanizado y con recubrimiento protector.
- Un extremo con tapa protectora y el otro con copla (una copla por tira).

Código Rhona	Medidas	Diámetro Ext. (mm.)	Diámetro Int. (mm.)	Espesor Pared (mm.)	Largo sin Copla (m.)	Peso x Tira (Kg.)
63 19 01	1/2"	21,34	16,05	2,64	3,030	3,70
63 19 02	3/4"	26,67	21,23	2,72	3,030	4,90
63 19 03	1"	33,40	27,00	3,20	3,025	7,26
63 19 04	1 1/4"	42,16	35,41	3,38	3,025	9,86
63 19 05	1 1/2"	48,26	41,25	3,51	3,025	11,81
63 19 06	2"	60,33	52,91	3,71	3,025	15,78
63 19 07	2 1/2"	73,03	63,22	4,90	3,010	25,08
63 19 08	3"	88,90	78,49	5,21	3,010	32,77
63 19 10	4"	114,30	102,87	5,72	3,005	46,68

CONECTORES Y ACCESORIOS

TERMINAL BUSHING PARA CONDUIT RIGIDO (C80.1)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 19 70	361-DC 1/2	p/conduit C80.1 1/2, de fundición zinc
63 19 71	362-DC 3/4	3/4
63 19 72	363-DC 1	1
63 19 73	364-DC 1-1/4	1-1/4
63 19 74	365-DC 1-1/2	1-1/2
63 19 75	366-DC 2	2
63 19 76	367-DC 2-1/2	2-1/2
63 19 77	368-DC 3	3
63 19 78	370-DC 4	4

TUERCAS PARA CONDUIT C80.1

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas pulgadas
63 19 50	LN 50S	1/2"
63 19 52	LN 75S	3/4"
63 19 54	LN 100S	1"
63 19 56	LN 125S	1 1/4"
63 19 58	LN 150S	1 1/2"
63 19 60	LN 200S	2"
63 19 62	LN 250S	2 1/2"
63 19 64	LN 300S	3"
63 19 66	LN 400S	4"

COPLA CONDUIT GALVANIZADA

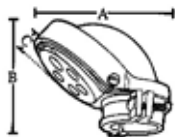


Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
63 19 30	RK-50S 1/2"	Copla conduit Galvanizada	P/ANSI 80.1
63 19 32	RK-75S 3/4"		
63 19 34	RK-100S 1"		
63 19 36	RK-125S 1-1/4"		
63 19 38	RK-150S 1-1/2"		
63 19 40	RK-200S 2"		
63 19 42	RK-250S 2-1/2"		
63 19 44	RK-300S 3"		
63 19 46	RK-400S 4"		

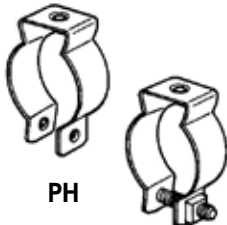
CURVA 90°

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
63 21 02	RSCE9015	1/2"
63 21 03	RSCE9020	3/4"
63 21 04	RSCE9025	1"
63 21 05	RSCE9032	1 1/4"
63 21 06	RSCE9040	1 1/2"
63 21 07	RSCE9050	2"
63 21 08	RSCE9065	2-1/2"
63 21 09	RSCE9080	3"
63 21 10	RSCE90100	4"

- Con hilo en ambos extremos.



CEC



PH

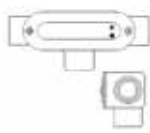
CABEZA DE SERVICIO

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 16 02	CEC-50	1/2"
63 16 04	CEC-75	3/4"
63 16 06	CEC-100	1"
63 16 08	CEC-125	1 1/4"
63 16 10	CEC-150	1 1/2"
63 16 12	CEC-200	2"
63 16 14	CEC-250	2-1/2"
63 16 16	CEC-300	3"
63 16 18	CEC-400	4"

FIJACIÓN OMEGA PARA PARED

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 18 91	PH-50	1/2"
63 18 92	PH-75	3/4"
63 18 93	PH-100	1"
63 18 94	PH-125	1 1/4"
63 18 95	PH-150	1 1/2"
63 18 96	PH-200	2"
63 18 97	PH-250	2-1/2"
63 18 98	PH-300	3"
63 18 99	PH-400	4"

CONDULET T



CONDULETS PARA CONDUITS RÍGIDOS

- Cuerpo y tapa de aluminio fundido.
- Rosca con hilo NPT.
- Se suministran completas (cuerpo, tapa y empaquetadura).

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 12	T - 50	Condulet tipo T 1/2"
63 18 13	T - 75	3/4"
63 18 14	T - 100	1
63 18 15	T - 125	1-1/4"
63 18 16	T - 150	1-1/2"
63 18 17	T - 200	2
63 18 18	T - 250	2-1/2"
63 18 19	T - 300	3

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 01	C - 50	Condulet recta C 1/2"
63 18 02	C - 75	3/4"
63 18 03	C - 100	1
63 18 04	C - 125	1-1/4"
63 18 05	C - 150	1-1/2"
63 18 06	C - 200	2
63 18 07	C - 250	2-1/2"
63 18 08	C - 300	3
63 18 09	C - 400	4



CONDULET C

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 22	LB - 50	Condulet tipo LB 1/2"
63 18 23	LB - 75	3/4"
63 18 24	LB - 100	1
63 18 25	LB - 125	1-1/4"
63 18 26	LB - 150	1-1/2"
63 18 27	LB - 200	2
63 18 28	LB - 250	2-1/2"
63 18 29	LB - 300	3
63 18 30	LB - 400	4



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 32	LR - 50	Condulet tipo LR 1/2"
63 18 33	LR - 75	3/4"
63 18 34	LR - 100	1
63 18 35	LR - 125	1-1/4"
63 18 36	LR - 150	1-1/2"
63 18 37	LR - 200	2
63 18 38	LR - 250	2-1/2"
63 18 39	LR - 300	3
63 18 40	LR - 400	4



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 18 42	LL - 50	Condulet tipo LL 1/2"
63 18 43	LL - 75	3/4"
63 18 44	LL - 100	1
63 18 45	LL - 125	1-1/4"
63 18 46	LL - 150	1-1/2"
63 18 47	LL - 200	2
63 18 48	LL - 250	2-1/2"
63 18 49	LL - 300	3
63 18 50	LL - 400	4

CONDUIT RIGIDO GALVANIZADO «EMT»



- Fabricado en acero galvanizado de pared delgada, según norma ANSI C80.3.
- Construcción resistente pero a la vez, dúctil lo que permite curvar fácilmente.
- Uniones no roscadas, no incluidas.
- Se suministra en largos de 3 mts.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Ext. (mm.)	Espesor Pared (mm.)	Largo sin Copla (m.)	Peso x Tira (Kg.)
63 19 20	EMT 1/2"	17,9	1,07	3,030	1,36
63 19 22	EMT 3/4"	23,4	1,25	3,030	2,09
63 19 24	EMT 1"	29,5	1,45	3,025	3,04
63 19 25	EMT 1-1/4	38,4	1,65	3	4,58
63 19 26	EMT 1-1/2	44,2	1,65	3	5,26
63 19 27	EMT 2	55,8	1,65	3	6,71

CONECTORES Y ACCESORIOS

CONECTOR RECTO COMPRESIÓN

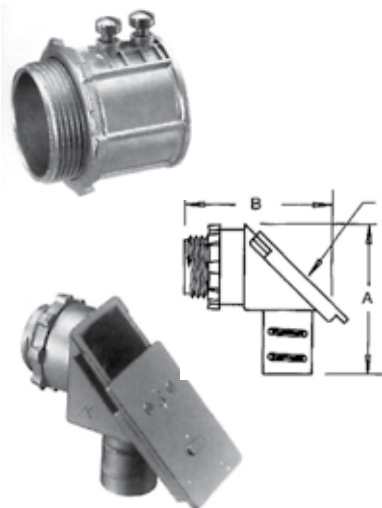
Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
63 16 25	CCZ-50	1/2"
63 16 26	CCZ-75	3/4"
63 16 27	CCZ-100	1"
63 16 28	CCZ-125	1 1/4"
63 16 29	CCZ-150	1 1/2"
63 16 30	CCZ-200	2"

COPLA RECTA COMPRESIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
63 16 35	CK-50	1/2"
63 16 36	CK-75	3/4"
63 16 37	CK-100	1"
63 16 38	CK-125	1 1/4"
63 16 39	CK-150	1 1/2"
63 16 40	CK-200	2"

CONECTORES Y CURVAS

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Conduit	Descripción
Conector recto c/contratuera			
63 18 62	ESCL15Z	1/2"	Fijación Conduit para tornillo-prensa
63 18 63	ESCL20Z	3/4"	
63 18 64	ESCL25Z	1"	
63 18 65	ESCL32Z	1-1/4"	
63 18 66	ESCL40Z	1-1/2"	
63 18 67	ESCL50Z	2"	
Curva 90° para Conduit EMT			
63 18 85	EMTE9015	1/2"	Fijación Conduit para tornillo-prensa
63 18 86	EMTE9020	3/4"	
63 18 87	EMTE9025	1"	
63 18 88	EMTE9032	1-1/4"	
63 18 89	EMTE9040	1-1/2"	
63 18 90	EMTE9050	2"	



- Fabricados en aislación de zinc inyectada.
- Sujeción o tubo vía perno-prensa.
- Uso exterior.

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Conduit	Descripción
63 18 70	FC - 91 DC	1/2"	Conector codo 90°, c/contratuera
63 18 71	FC - 92 DC	3/4"	
63 18 72	FC - 93 DC	1"	
63 18 76	SK - 50	1/2"	Copla recta c/perno-prensa doble
63 18 77	SK - 75	3/4"	
63 18 78	SK - 100	1"	

CONECTOR HEMBRA NPT CONDUIT

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno	Descripción
63 22 14	RWH50	2"	Hilo Hembra NPT, estanco, aleación Zinc
63 22 18	RWH80	3"	

COPLA RECTA CON TORNILLO PRENSA DOBLE

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño
63 18 79	SK-125	1 1/4"
63 18 80	SK-150	1 1/2"
63 18 81	SK-200	2"



CONDUITS METÁLICOS FLEXIBLES REVESTIDOS



- Material confeccionado con cinta de acero galvanizado y revestido exteriormente con polivinilo negro.
- De gran utilidad para instalaciones eléctricas a intemperie, protección de cables vitales, equipos auxiliares, en lugares húmedos o polvorientos.
- Muy resistente a la abrasión y esfuerzos mecánicos.

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Diámetro Interno
63 20 02	YF-70603	SEAL TUBO-P	3/8"
63 20 05	YF-70604		1/2"
63 20 10	YF-70606		3/4"
63 20 15	YF-70610		1"
63 20 20	YF-70612		1 1/4"
63 20 25	YF-70614		1 1/2"
63 20 30	YF-70620		2"
63 20 35	YF-70624		2 1/2"
63 20 40	YF-70630		3"
63 20 45	YF-70640		4"

CONDUITS TIPO ASPIRADO

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno	Descripción
63 20 51	YF-70703-SQ	3/8"	acero zincado, cubierta PVC
63 20 52	YF-70704-SQ	1/2"	
63 20 53	YF-70706-SQ	3/4"	
63 20 54	YF-70710-SQ	1"	
63 20 56	YF-70714-SQ	1-1/2"	
63 20 57	YF-70720-SQ	2"	

CONECTORES PARA CONDUIT FLEXIBLE METÁLICO

- Herméticos al agua, aceite, refrigerantes, vapor, polvo y otros materiales
- Excelente sujeción a los conduits metálicos flexibles normales
- Sello interior de polipropileno.

CONECTORES TIPO CODOS DE 90°

ALEACIÓN DE ZINC

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 52 01	DMB(YZL)-03B	3/8"
66 52 02	DMB(YZL)-04B	1/2"
66 52 03	DMB(YZL)-06B	3/4"
66 52 04	DMB(YZL)-10B	1"



CONECTORES RECTOS

ALEACIÓN DE ZINC

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 50 01	DMA(YZB)-03B	3/8"
66 50 02	DMA(YZB)-04B	1/2"
66 50 03	DMA(YZB)-06B	3/4"
66 50 04	DMA(YZB)-10B	1"
66 50 05	DMA(YZB)-12B	1 1/4"

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 50 06	DMA(YZB)-14B	1 1/2"
66 50 08	DMA(YZB)-20B	2"
66 50 10	DMA(YZB)-24B	2 1/2"
66 50 12	DMA(YZB)-30B	3"
66 50 16	DMA(YZB)-40B	4"



CONDUITS CORRUGADO DE NYLON

- Alta resistencia a la abrasión, aceites y solventes.
- Alta flexibilidad, durabilidad y liviano.
- Uso industrial, y aplicaciones eléctricas



Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
63 20 83	PB-03 FLEXIBLE	3/8"
63 20 84	PB-04 FLEXIBLE	1/2"
63 20 85	PB-06 FLEXIBLE	3/4"
63 20 86	PB-10 FLEXIBLE	1"

CONECTORES PLÁSTICOS TIPO CODOS DE 90°

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 53 01	NML-03B	3/8"
66 53 02	NML-04B	1/2"
66 53 03	NML-06B	3/4"
66 53 04	NML-10B	1"

CONECTORES PLÁSTICOS RECTOS

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 51 01	NMB-03B	3/8"
66 51 02	NMB-04B	1/2"
66 51 03	NMB-06B	3/4"
66 51 04	NMB-10B	1"

CONECTORES TIPO CODOS DE 90°

Código Rhona	Código Fabricante	Diámetro Interno
66 52 06	DMB-14B	1-1/2"
66 52 07	DMB-20B	2"

CONDUIT DE PVC

- Material PVC autoextinguible.
- Largo standard 6 mts.
- Completo set de accesorios para CONDUITS.

CONDULET DE PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 42	20	Pegada
63 34 44	25	
63 34 46	32	
63 34 48	40	
63 34 50	50	
63 34 52	63	ANG
63 34 53	75	
63 34 54	90	
63 34 55	110	

COPLA CONDUIT DE PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 22	20	Pegada
63 34 24	25	
63 34 26	32	
63 34 28	40	
63 34 30	50	
63 34 32	63	ANG
63 34 34	75	
63 34 36	90	
63 34 37	110	

CURVAS 90° DE PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 02	20 x 90	Pegada
63 34 04	25 x 90	
63 34 06	32 x 90	
63 34 08	40 x 90	
63 34 10	50 x 90	
63 34 12	63 x 90	ANG
63 34 14	75 x 90	
63 34 16	90 x 90	
63 34 17	110 x 90	

CONDUITS PVC

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Clase	Tipo Unión	Tira mts.
63 31 00	16	4	Pegada	3
63 31 01	16	3		6
63 31 02	20	3	Pegada	6
63 31 03	20	4	Pegada	3
63 31 04	25	3	Pegada	6
63 31 05	25	3		3
63 31 06	32	3		6
63 31 07	32	3		3
63 31 08	40	2	Pegada	6
63 31 09	40	2		3
63 31 10	50	2		6
63 31 11	50	2		3
63 31 12	63	2	ANG	6
63 31 13	63	2	ANG	3
63 31 14	75	2	ANG	6
63 31 16	90	2	ANG	6
63 31 17	110	2	ANG	6

CONDUITS PVC -SOLO A PEDIDO-

Código Rhona	Código Rhona	Medida
TIPO SCH 40	TIPO SCH 80	
63 31 41	63 31 51	1/2"
63 31 42	63 31 52	3/4"
63 31 43	63 31 53	1"
63 31 44	63 31 54	1 1/4"
63 31 45	63 31 55	1 1/2"
63 31 46	63 31 56	2"
63 31 47	63 31 57	2 1/2"
63 31 48	63 31 58	3"
63 31 49	63 31 59	4"

COINDUITS PVC GRIS

PROTEC. UV -SOLO A PEDIDO-

Código Rhona	Medida
TIPO SCH 80	
63 31 65	1/2"
63 31 66	3/4"
63 31 67	1"
63 31 68	1 1/4"
63 31 69	1 1/2"
63 31 70	2"
63 31 71	2 1/2"
63 31 72	3"
63 31 73	4"

TERMINAL DE PVC CON 2 TUERCAS, HILO EXTERIOR

Código Rhona	Diámetro Ext. mm.	Tipo Unión
63 34 56	20	Pegada
63 34 58	25	
63 34 60	32	
63 34 62	40	
63 34 64	50	
63 34 65	63	ANG
63 34 66	75	
63 34 67	90	
63 34 68	110	

ABRAZADERAS PARA CONDUIT PVC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 32 01	16 mm	NARANJA
63 32 02	20 mm	
63 32 03	25 mm	
63 32 04	32 mm	

PEGAMENTO PARA PVC

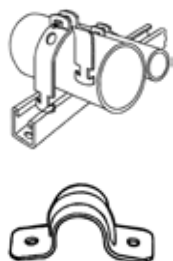
Código Rhona	Descripción
63 31 31	Con pincel, en lata de 250 cc.

SALIDA DE CAJA

Código Rhona	Código Fabricante
63 34 70	16 mm
63 34 71	20 mm
63 34 72	25 mm
63 34 73	32 mm

HERRAJES PARA CANALIZACION

ABRAZADERAS BICROMATADAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 50 08	2 PT-5/8	2 ptos. p/tubo
63 50 09	2PT-5/8	2 Ptos. Galvan.
63 52 02	2 PC-1/2	2 ptos. p/tubo
63 52 04	2 PC-3/4	
63 52 06	2 PC-1	
63 52 08	2 PC-1 1/4	
63 52 10	2 PC-1 1/2	
63 52 12	2 PC-2	
63 52 14	2 PC-2 1/2	
63 52 16	2 PC-3	
63 52 18	2 PC-4	
63 58 02	RUC-1/2	p/riel RUC
63 58 04	RUC-3/4	
63 58 06	RUC-1	

ABRAZADERAS GALVANIZADAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 50 08	2 PT-5/8	2 ptos. p/tubo
63 52 03	2PC-1/2	2 Ptos Galvanizados
63 52 05	2PC-3/4	
63 52 07	2PC-1	
63 52 09	2PC-1 1/4	
63 52 11	2PC-1 1/2	
63 52 13	2PC-2	
63 52 15	2PC-2 1/2	
63 52 17	2PC-3	
63 52 19	2PC-4	
63 58 03	RUC 1/2	P/tubo galvanizado
63 58 05	RUC 3/4	
63 58 07	RUC 1	

PERNO CON TUERCA

Código Rhona	Descripción
63 59 10	zincado, para RUC 1/4 Y 3/4

ABRAZADERA 1 PUNTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 49 02	1PT-5/8	1 Pto Bicromático
63 49 04	1PT-3/4	
63 49 06	1PT-1	

RIELES DE MONTAJE ELECTROGALVANIZADAS

Código Rhona	Código Fabricante	Med. en mm. Al x An x Lar
63 60 02	Rt-rC	19 x 35 x 1000
63 60 10	RuC	42 x 42 x 3000
63 60 11	RuC	42 x 42 x 3000

ABRAZADERA PARA RIEL GALVANIZADO PARA TUBO

Código Rhona	Código Fabricante
63 54 03	RT-5/8
63 54 05	RT-3/4
63 54 07	RT-1

Código Rhona	Código Fabricante
63 56 03	RC-1/2
63 56 05	RC-3/4
63 56 07	RC-1
63 56 09	RC-1 1/4
63 56 11	RC-1 1/2
63 56 13	RC-2
63 56 15	RC-2 1/2
63 56 17	RC-3
63 56 19	RC-4

ABRAZADERA PARA RIEL BICRÓMICO PARA TUBO

Código Rhona	Código Fabricante
63 54 02	RT-5/8
63 54 04	RT-3/4
63 54 06	RT-1

Código Rhona	Código Fabricante
63 56 02	RC-1/2
63 56 04	RC-3/4
63 56 06	RC-1
63 56 08	RC-1 1/4
63 56 10	RC-1 1/2
63 56 12	RC-2
63 56 14	RC-2 1/2
63 56 16	RC-3
63 56 18	RC-4

ABRAZADERAS



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Descripción
63 15 50	OES-50S 1/2	Abrazadera 1 Pto.	ZINCADA
63 15 51	OES-75S 3/4		
63 15 52	OES-100S 1		
63 15 53	OES-125S 1-1/4"		
63 15 54	OES-150S 1-1/2"		
63 15 55	OES-200S 2"		
63 15 56	ORS-250S 2-1/2"		
63 15 57	ORS-300S 3"		
63 15 58	ORS-400S 4"		
63 15 68	TES-50S 1/2	Abrazadera 2 Ptos	ZINCADA
63 15 69	TES-75S 3/4		
63 15 70	TES-100S 1		
63 15 71	TES-125S 1-1/4		
63 15 72	TES-150S 1-1/2		
63 15 73	TES-200S 2		
63 15 74	TES-250S 2-1/2		
63 15 75	TES-300S 3		
63 15 76	TES-400S 4		
63 15 79	PS-50 1/2	Abrazadera Riel RUC	C/PERNO ZINCADA
63 15 80	PS-75 3/4		
63 15 81	PS-100 1		
63 15 82	PS-125 1-1/4		
63 15 83	PS-150 1-1/2		
63 15 84	PS-200 2		
63 15 85	PS-250 2-1/2		
63 15 86	PS-300 3"		
63 15 87	PS-400 4"		

CAJAS DE DERIVACION ELECTROGALVANIZADA PREPERFORADA PARA CONDUIT, S/EMPAQUETADURA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
63 62 01	CHUQUI	KO 5/8-3/4, 118 x 76 x 40 mm.	
63 62 02	CHUQUI	KO 5/8-3/4, 118 x 76 x 40 mm.	
63 62 06	A-01	1/2-3/4, 100 x 65 x 65 mm., s/tapa	
63 62 10	A-11	1/2-3/4, 100 x 100 x 65 mm., s/tapa	
63 62 14		Tapa p/caja A-01, 100 x 65 mm.	
63 62 16		Tapa p/caja A-11, 100 x 100 mm.	
63 62 20	B-12	Caja c/tapa	200 x 100 x 100 mm.
63 62 22	B-15		150 x 150 x 100 mm.
63 62 24	B-22		200 x 200 x 100 mm.
63 62 26	B-23		300 x 200 x 100 mm.
63 62 28	B-34		400 x 300 x 100 mm.
63 62 30	C-23		300 x 200 x 150 mm.
63 62 32	C-34		400 x 300 x 150 mm.

CAJA TIPO CHUQUI Y CUADRADAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	
63 15 16	FSB50-3 1/2"	Caja Tipo Chuqui	3 Ent. 1/2" Alum
63 15 18	FSB75-3 3/4"		3 Ent. 3/4" Alum
63 15 20	FSB50-5 1/2"		5 Ent. 1/2" Alum.
63 15 26	TGB50-3 3ENT 1/2	Caja Cuadrada	100X100X50MM
63 15 28	TGB75-3 3ENT 3/4		100X100X50MM
63 15 30	TGB50-5 3ENT 1/2		100X100X50MM
63 15 32	TGB75-5 3ENT 3/4		100X100X50MM
63 15 38	1-BC-G	Tapa p/caja chuqui	LISA
63 15 40	2-BC-G	Tapa p/caja cuadrada	LISA Acero

DOBLA CONDUIT MANUAL



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 15 03	TCB50MH	80.1 EMT 1/2
63 15 05	TCB75MH	80.1 1/2 EMT 3/4
63 15 10	TCB100MH	80.1 3/4 EMT 1

PROTECTOR PARA CABLES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 19 80	KIB-50 1/2	DIAM.AGUJ.22MM
63 19 81	KIB-75 3/4	DIAM.AGUJ.28MM
63 19 82	KIB-100 1	DIAM.AGUJ.35MM
63 19 83	KIB-125 1-1/4	DIAM.AGUJ.44MM
63 19 84	KIB-150 1-1/2	DIAM.AGUJ.50MM
63 19 85	KIB-200 2	DIAM.AGUJ.63MM

PERNO PARTIDO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 19 90	SB-10	10 AWG MAX.
63 19 91	SB-4	4AWG MAX.
63 19 92	SB-2	2AWG MAX.
63 19 93	SB-3/0	3/0 AWG MAX.
63 19 94	SB-250	250 MCM MAX.
63 19 95	T/J-150-185	150-185MM2

ELEMENTOS A PRUEBA DE EXPLOSION

COMPUESTO DE SELLADO



Forma un sello alrededor de cada conductor eléctrico, entre éstos y en el interior del montaje de sellado para restringir el paso de gases, vapores o llamas a presión atmosférica y temperatura ambiente normal.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 25 02	CHICO A05	Sellante SLB
63 25 04	CHICO A4	Sellant/Fibra Mezcla 1LB/1OZ

FIBRA

Forma un bloqueo entre el casquillo del montaje de sellado y el extremo del conducto y alrededor de los conductores eléctricos hacia la caja.

Chico X es una fibra de lana mineral de uso fácil, para envolver a cada conductor.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Tamaño de caja	Onzas Requeridas
63 25 08	CHICO X4	2OZ	1/2	1/32
63 25 10	CHICO X7	1LB	3/4	1/16
			1	1/8
			1-1/4	1/4
			1-1/2	1/2
			2	1
			2 1/2	1 1/2
			3	2
			3 1/2	3
			4	4 1/2
			5	7
			6	10

TABLA DE CANTIDAD
DE FIBRA POR CAJA

FLEXIBLE A.P.E.

Coples para Áreas peligrosas donde un componente flexible es requerido en un sistema de conduit para lograr las curvaturas requeridas o para permitir movimiento y/o vibraciones de conexiones de equipos o unidades.

Diseño robusto para permitir las presiones de las explosiones (Clase I).

- Resistente a abusos mecánicos.
- A prueba de agua para áreas húmedas.
- En líneas de cableado de tamaño de 1/2 a 2 pulgadas se encuentra aislado contra la tierra y del fuego directo de cortos circuitos.
- No requiere de puentes eléctricos entre sus lados ya que su malla metálica asegura la continuidad eléctrica.
- Los Coples ECGJH combinan en sus extremos dos roscas macho.
- Los Coples ECLK combinan una rosca macho y del otro lado una tuerca unión hembra.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 25 15	ECLK110	1/2 x 3"
63 25 18	ECLK112	1/2 x 4"
63 25 21	ECLK210	3/4 x 3"
63 25 24	ECLK212	3/4 x 3.6"
63 25 26	ECLK215	3/4 x 4.5"
63 25 29	ECLK310	1 x 3"
63 25 32	ECLK312	1 x 3.6"
63 25 34	ECLK315	1 X 4.5"

SELLO PARA CAJA A PISO Y UNIVERSALES



ES53



EYS

Restringen el paso de gases, vapores o flamas de una parte de la instalación eléctrica a otra en presión atmosférica y temperatura ambiente normal.

- Limita explosiones a la envolvente sellada, precompresión o "presión de llenado" en sistemas conduit

El sello de accesorios es requerido:

- En cada entrada a un equipo envolvente con dispositivos que produzcan chispas o arcos eléctricos, en lugares peligrosos Clase I, División 1 y 2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 25 40	ES53	Sello p/caja a piso 1
SELLOS UNIVERSALES		
63 25 44	EYS116	1/2 Macho/Hembra
63 25 48	EYS216	3/4 Macho/Hembra
63 25 51	EYS316	1 Macho/Hembra
63 25 54	EYS416	1-1/4 Macho/Hembra
63 25 57	EYS516	1-1/2 Macho/Hembra
63 25 60	EYS616	2 Macho/Hembra



GUAB



GUAC



GUAL

CAJA CONEXIÓN

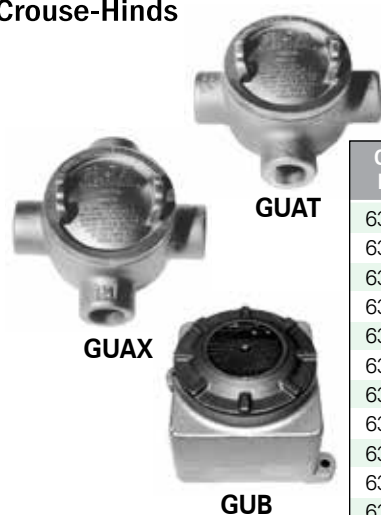
Los condulets serie GUA son usados en sistema de tubería conduit roscado, en áreas peligrosas para:

- Proteger los conductores instalados.
- Actuar como caja de jalado y empalme.
- Para cambios de dirección en el sistema
- Permite el acceso a los conductores para mantenimiento y cambios futuros en el sistema
- Como caja de conexión y montaje de luminarias (con las tapas apropiadas)
- Como accesorio sellador (con las tapas apropiadas)

CARACTERÍSTICAS:

Las cajas GUA cuentan con:

- Empaque de Neopreno tipo "o"ring para cubrir los requerimientos NEMA 4
- Orejas en la tapa para una fácil remoción o apriete
- Tornillo interno (color verde) para conexión a tierra
- Cuatro bases de montaje interno excepto en las cajas con entrada por la base
- Tapa roscada
- Entradas roscadas que proveen continuidad eléctrica
- Gargantas redondeadas que protegen el forro del conductor cuando es jalado
- El cuerpo se suministra con tapa
- Tapa para sello, tipo domo y para colgar luminarias están disponibles sobre requerimiento.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 06	GUAB16	2 SAL.1/2
63 26 08	GUAB26	2 SAL.3/4
63 26 12	GUAC16	2 SAL.1
63 26 14	GUAC26	2 SAL.3/4
63 26 16	GUAC36	2 SAL.1-1/4
63 26 18	GUAC49	2 SAL.1-1/4
63 26 22	GUAL16	2 SAL.1/2
63 26 24	GUAL26	2 SAL.3/4
63 26 26	GUAL36	2 SAL.1
63 26 28	GUAL49	2 SAL.1-1/4
63 26 30	GUAL59	2 SAL.1-1/2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 34	GUAT16	3 SAL.1/2
63 26 36	GUAT26	3 SAL.3/4
63 26 38	GUAT36	3 SAL.1
63 26 40	GUAT49	3 SAL.1-1/4
63 26 42	GUAT59	3 SAL.1-1/2
63 26 44	GUAT69	2 SAL.2
63 26 48	GUAB36	2 SAL.1
63 26 52	GUAX16	4 SAL.1/2
63 26 54	GUAX26	4 SAL.3/4
63 26 56	GUAX36	4 SAL.1
63 26 64	GUB01	Sin Perforación



CAJAS EGJ

Las cajas EGJ de unión se han diseñado para instalaciones de bombeo en hormigón en estaciones de servicio de gasolina.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 04	EGJ421	CAJA A PISO

REDUCCIONES

Las reducciones RE son usadas en sistemas de conduit de paredes gruesas. Reducen el tamaño del conduit a uno más pequeño.

Las reducciones RE tienen:

- Gargantas interiores redondeadas lo cual ayuda a prevenir los daños al cable.
- Aluminio de cobre.



Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
63 26 70	REDUCCION 3/4 A 1/2	RE21	Macho/Hembra
63 26 72	REDUCCION 1 A 1/2	RE31	Macho/Hembra
63 26 74	REDUCCION 1 A 3/4	RE32	Macho/Hembra
63 26 76	REDUCCION 1-1/4 A1/	RE41	Macho/Hembra
63 26 78	REDUCCION 1-1/4 A3/	RE42	Macho/Hembra
63 26 80	REDUCCION 1-1/4 A1	RE43	Macho/Hembra

UNIONES

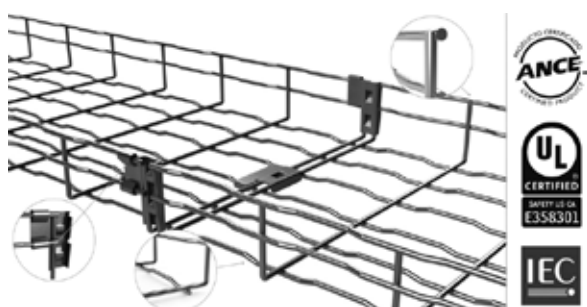
Las uniones UNY son instaladas en tuberías de conduit roscadas para conectar conduit a conduit, cajas de registro o envolventes.

- Diseño compacto el cual permite ensamblarse con un mínimo de espacio a otro conduit adyacente y/o equipo
- Construcción fuerte y durable.
- Aluminio Libre de Cobre.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
63 26 84	UNY105	Unión 1/2 Macho
63 26 86	UNY205	Unión 3/4 Macho
63 26 88	UNY305	Unión 1 Macho
63 26 90	UNY405	Unión 1-1/4 Macho
63 26 92	UNY505	Unión 1-1/2 Macho
63 26 94	UNY605	Unión 2 Macho
63 26 96	UNY705	Unión 2-1/2 Macho
63 26 98	UNY805	Unión 3 Macho

BANDEJAS PORTACONDUCTORES



BANDEJAS TIPO REJILLAS BASORFIL, TRAMOS DE 3 MTS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
25 12 01	2/7248	Bandeja Rejilla BF2R 100X65 mm	Zincada
25 12 04	2/7249	Bandeja Rejilla BF2R 150X65 mm	Zincada
25 12 08	2/7250	Bandeja Rejilla BF2R 200X65 mm	Zincada
25 12 12	2/7251	Bandeja Rejilla BF2R 300X65 mm	Zincada
25 12 15	2/7394	Bandeja Rejilla BF2R 400X65 mm	Zincada

ACCESORIOS PARA REJILLAS BASORFIL

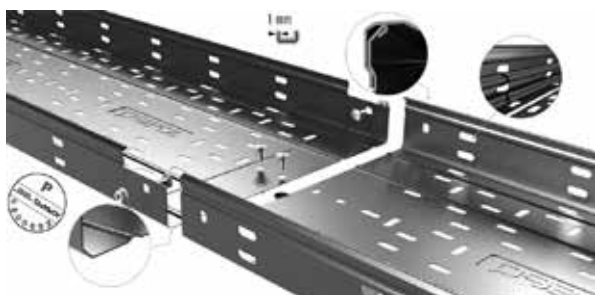
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
25 12 50	2/6217	Union Rápida P/ ALT 65 y 105	Zincada
25 12 52	2/4364	Union Grapa C/Perno P/Todas	Zincada
25 12 60	2/4362	Fijacion Tornillo P/Soporte M6	Zincada

ACCESORIOS DE SOPORTE BASORSUPPORT

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
SOPORTE HORIZ. PARED TIPO L			
25 12 82	2/7230	P/100X65 mm	Galvanizado
25 12 83	2/7231	P/150X65 mm	Galvanizado
25 12 84	2/7232	P/200X65 mm	Galvanizado
25 12 85	2/7233	P/300X65 mm	Galvanizado
25 12 86	2/7234	P/400X65 mm	Galvanizado
25 12 90	2/6240	ACCS. SOPORTE L	Galvanizado
25 12 93	2/1073	Soporte Puente 150 mm	Galvanizado
25 12 94	2/1074	Soporte Puente 200 mm	Galvanizado
25 12 95	2/1076	Soporte Puente 300 mm	Galvanizado
25 12 96	2/3629	Soporte Puente 400 mm	Galvanizado

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN BASORFIX

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
25 12 99	2/1101	Perfil soporte puente, Tira 3 mts	Galvaniz.
25 13 04	0/0678	Varilla Roscada M6, 1 mt	Zincado
25 13 08	2/3397	Varilla Roscada M8, 1 mt	Zincado
25 13 10	2/5535	Varilla Roscada M10, 1 mt	Zincado
25 14 02	2/0235	Perfil Riel 41x21 mm, 3 mts	Galvaniz.
25 14 07	2/0233	Perfil Riel 41x41 mm, 3 mts	Galvaniz.
25 13 50	2/7282	Abrazadera cable, diam 15-26mm no incluye perno ni tuerca	
25 13 51	2/7283	Abrazadera cable, diam 26-38mm no incluye perno ni tuerca	
25 13 52	2/7284	Abrazadera cable, diam 36-52mm no incluye perno ni tuerca	
25 13 70	2/10246	Varilla roscada m8X85 mm	Inox
25 13 71	2/10247	Varilla roscada m10X100 mm	Inox
25 13 77	0/0344	Tuerca M-8	Inox
25 13 78	0/0343	Tuerca M-10	Inox



BANDEJAS RANURADAS BASORTRAY, TRAMOS DE 3 MTS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
BANDEJA RANURADA			
25 20 02	2/7273	MRE 100X60 mm	Galvanizado
25 20 04	2/7274	MRE 150X60 mm	Galvanizado
25 20 06	2/7275	MRE 200X60 mm	Galvanizado
25 20 12	2/7517	MRE 100X60 mm	Galv. en caliente
25 20 14	2/7518	MRE 150X60 mm	Galv. en caliente
25 20 16	2/7519	MRE 200X60 mm	Galv. en caliente

ACCESORIOS BANDEJAS RANURADAS BASORTRAY

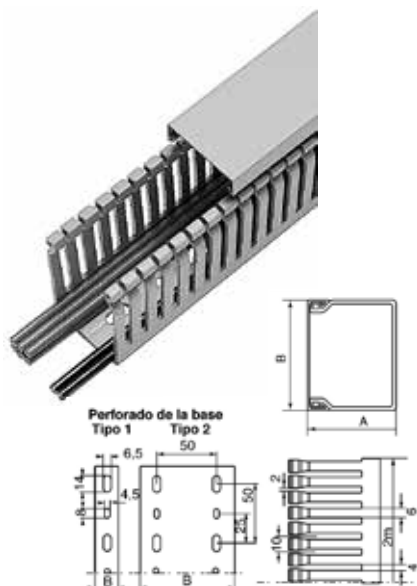
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Acabado
25 20 52	2/1312	TAPA BANDEJA 100T 100 mm, Tira 3 mts	Galvanizado
25 20 54	2/1313	TAPA BANDEJA 100T 150 mm, Tira 3 mts	Galvanizado
25 20 56	2/1314	TAPA BANDEJA 100T 200 mm, Tira 3 mts	Galvanizado
25 20 62	2/1321	TAPA BANDEJA 100T 100 mm, Tira 3 mts	Galv. en caliente
25 20 64	2/1322	TAPA BANDEJA 100T 150 mm, Tira 3 mts	Galv. en caliente
25 20 66	2/1323	TAPA BANDEJA 100T 200 mm, Tira 3 mts	Galv. en caliente
25 21 02	2/1344	CURVA HORIZONTAL RANURADA 100X60 mm	Galvanizado
25 21 04	2/1345	CURVA HORIZONTAL RANURADA 150X60 mm	Galvanizado
25 21 06	2/1346	CURVA HORIZONTAL RANURADA 200X60 mm	Galvanizado
25 21 12	2/1375	CURVA HORIZONTAL RANURADA 100X60 mm	Galv. en caliente
25 21 14	2/1376	CURVA HORIZONTAL RANURADA 150X60 mm	Galv. en caliente
25 21 16	2/1377	CURVA HORIZONTAL RANURADA 200X60 mm	Galv. en caliente
25 21 52	2/1430	TAPA CURVA HORIZONTAL 100 mm	Galvanizado
25 21 54	2/1431	TAPA CURVA HORIZONTAL 150 mm	Galvanizado
25 21 56	2/1432	TAPA CURVA HORIZONTAL 200 mm	Galvanizado
25 21 62	2/1437	TAPA CURVA HORIZONTAL 100 mm	Galv. en caliente
25 21 64	2/1438	TAPA CURVA HORIZONTAL 150 mm	Galv. en caliente
25 21 66	2/1439	TAPA CURVA HORIZONTAL 200 mm	Galv. en caliente
25 22 02	2/1458	CURVA VERTICAL INTERIOR 100X60 mm	Galvanizado
25 22 04	2/1459	CURVA VERTICAL INTERIOR 150X60 mm	Galvanizado
25 22 06	2/1460	CURVA VERTICAL INTERIOR 200X60 mm	Galvanizado
25 22 12	2/1489	CURVA VERTICAL INTERIOR 100X60 mm	Galv. en caliente
25 22 14	2/1490	CURVA VERTICAL INTERIOR 150X60 mm	Galv. en caliente
25 22 16	2/1491	CURVA VERTICAL INTERIOR 200X60 mm	Galv. en caliente
25 22 52	2/1544	TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR 100 mm	Galvanizado
25 22 54	2/1545	TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR 150 mm	Galvanizado
25 22 56	2/1546	TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR 200 mm	Galvanizado
25 22 62	2/1551	TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR 100 mm	Galv. en caliente
25 22 64	2/1552	TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR 150 mm	Galv. en caliente
25 22 66	2/1553	TAPA CURVA VERTICAL INTERIOR 200 mm	Galv. en caliente
25 23 02	2/1572	CURVA VERTICAL EXTERIOR 100X60 mm	Galvanizado
25 23 04	2/1573	CURVA VERTICAL EXTERIOR 150X60 mm	Galvanizado
25 23 06	2/1574	CURVA VERTICAL EXTERIOR 200X60 mm	Galvanizado
25 23 12	2/1603	CURVA VERTICAL EXTERIOR 100X60 mm	Galv. en caliente
25 23 14	2/1604	CURVA VERTICAL EXTERIOR 150X60 mm	Galv. en caliente
25 23 16	2/1605	CURVA VERTICAL EXTERIOR 200X60 mm	Galv. en caliente
25 23 52	2/1665	TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 100X60 mm	Galvanizado
25 23 54	2/1666	TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 150X60 mm	Galvanizado
25 23 56	2/1667	TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 200X60 mm	Galvanizado
25 23 62	2/1696	TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 100X60 mm	Galv. en caliente
25 23 64	2/1697	TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 150X60 mm	Galv. en caliente
25 23 66	2/1698	TAPA CURVA VERTICAL EXTERIOR 200X60 mm	Galv. en caliente
25 24 02	2/1991	UNION DERIVACIÓN T 100X60 mm	Galvanizado
25 24 04	2/1992	UNION DERIVACIÓN T 150X60 mm	Galvanizado
25 24 06	2/1993	UNION DERIVACIÓN T 200X60 mm	Galvanizado
25 24 12	2/2023	UNION DERIVACIÓN T 100X60 mm	Galv. en caliente
25 24 14	2/2024	UNION DERIVACIÓN T 150X60 mm	Galv. en caliente
25 24 16	2/2025	UNION DERIVACIÓN T 200X60 mm	Galv. en caliente
25 24 52	2/6295	REDUCCION BASE 100/60 mm	Galvanizado
25 24 62	2/6303	REDUCCION BASE 100/60 mm	Galv. en caliente
25 25 02	2/2048	JUNTA UNION ECLISA RECTA H60	Galvanizado
25 25 12	2/2053	JUNTA UNION ECLISA RECTA H60	Galv. en caliente
25 25 22	2/3229	UNION PIVOTE ARTICULADO VERTICAL H60	Galvanizado
25 25 32	2/4439	UNION PIVOTE ARTICULADO VERTICAL H60	Galv. en caliente
25 25 42	2/7205	UNION ANGULAR BISAGRA HORIZONTAL H60	Galvanizado
25 25 52	2/4440	UNION ANGULAR BISAGRA HORIZONTAL H60	Galv. en caliente
25 25 62	2/5740	UNION MULTIUSO H60	Galvanizado
25 26 02	2/4356	PACK 100 PERNOS C/TUERCA B1 M6X14	Galvanizado
25 26 12	2/6826	PACK 100 PERNOS C/TUERCA B1 M6X14	Galv. en caliente


**UNIÓN
DERIVACIÓN T**

**REDUCCION
BASE**



CANALES 77 CANALETAS PARA TABLEROS



- Para la conducción de cables en armarios eléctricos.
- Longitud 2 m.
- Color: gris RAL 7030.
- Seguridad eléctrica: material aislante.
- Las lengüetas no dañan los dedos y son fáciles de cortar.
- Cubierta de fácil colocación y seguridad de cierre.

Homologaciones y aceptaciones:



DIMENSIONES

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Tipo perforac. de la base	Emb. u.
		A	B		
25 00 01	25 20 77	25	20	1	60
25 00 02	30 30 77	33	30	1	60
25 00 03	40 20 77	42	20	1	72
25 00 04	40 30 77	42	30	1	48
25 00 05	40 40 77	42	43	1	32
25 00 06	40 60 77	42	60	1	24
25 00 08	60 30 77	60	30	1	36

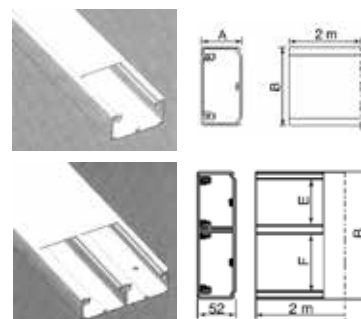
Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Tipo perforac. de la base	Emb. u.
		A	B		
25 00 09	60 40 77	60	43	1	32
25 00 10	60 60 77	60	60	1	32
25 00 11	60 80 77	60	80	2	32
25 00 15	80 40 77	80	43	1	24
25 00 16	80 60 77	80	60	1	24
25 00 17	80 80 77	80	80	2	24
25 00 21	100 60 77	100	60	1	16
25 00 22	100 80 77	100	80	2	16

Color: Gris RAL 7030; Material: PVC-M1

CANALES 93 Y ACCESORIOS

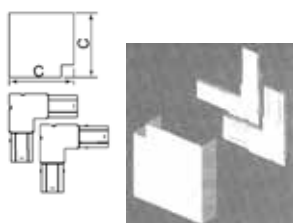


- Canal doble para independizar servicio (electricidad, comunicaciones), con compartimentación fija.
- Longitud 2 m., color blanco nieve RAL 9010.
- Protección con film plástico durante montaje.
- Puede pintarse.



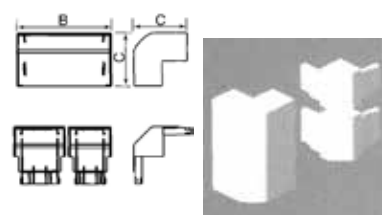
DIMENSIONES

Código Rhona	Ref.	Dimens. mm.				Emb. m.
		A	B	E	F	
25 00 88	93021-2	52	100			12
25 00 91	93076-2	52	175	65	80	8



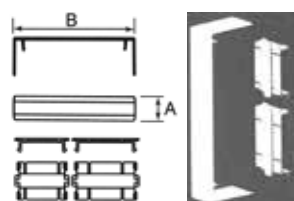
ANGULO PLANO

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. C	Aplicac. Canal	Emb. U.
25 03 65	93221-2	244	93021-2	4
25 03 50	93226-2	219	93076-2	2



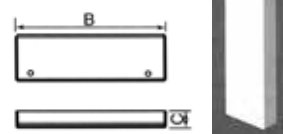
ANGULO EXTERIOR

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Aplicac. Canal	Emb. U.
		B	C		
25 03 66	93271-2	104	102	93021-2	4
25 03 51	93276-2	179	102	93076-2	2



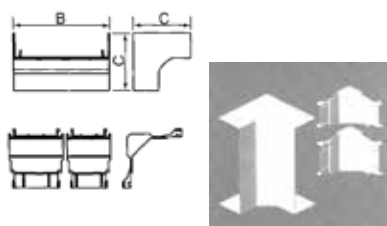
CUBREJUNTAS

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Aplicac. Canal	Emb. U.
		A	B		
25 03 69	93521-2	25	104	93021-2	12
25 03 54	93526-2	35	179	93076-2	12



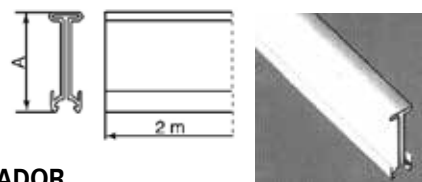
TAPA EXTREMO

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Aplicac. Canal	Emb. U.
		B	C		
25 03 68	93371-2	104		93021-2	6
25 03 53	93376-2	179	20	93076-2	6



ANGULO INTERIOR

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Aplicac. Canal	Emb. U.
		B	C		
25 03 67	93321-2	104	125	93021-2	4
25 03 52	93326-2	179	125	93076-2	2

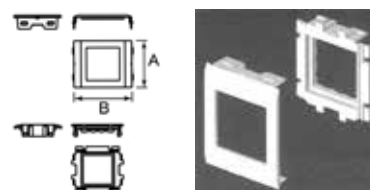


TABIQUE SEPARADOR

Código Rhona	Ref.	Dim. mm. A	Aplicac. Canal	Emb. M.
25 03 70	93820	44	93021-2	48
			93022-2	
			93074-2	
			93076-2	

ADAPTADOR PARA DOS MODULOS MOSAIC, MATIX, BTICINO, MAGIC

Código Rhona	Ref.	Dim. mm.		Aplicac. Canal	Emb. U.	Módulos	Tipo
		A	B				
25 03 55	93608-2	65	65	65	12	2	Mosaic
25 03 56	93609-2	65	80	80	12	2	Mosaic
25 03 59	93613-2	65	130	65	12	4	Mosaic
25 03 60	93613-2	80	130	80	12	4	Mosaic
25 03 57	93644-2	80	130	80	12	3	Bticino
25 03 58	93645-2	65	130	65	12	3	Matix
25 03 61	93643	65	105	65	12	3	Magic





BANDEJA 66, P/INSTALACIONES INDUSTRIALES

- Material PVC-M1, resistente al fuego, ideal para instalaciones en ambientes corrosivos o intemperie.
- Longitud 3 m., color gris RAL 7030.
- Dimensiones típicas: 60 x 200, 60 x 300, 60 x 400, 100 x 300, 100 x 400, 100 x 500, 100 x 600 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Tamaño	Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante	Código Rhona	Código Fabricante
BANDEJA PERFORADA 3MT LARGO			CUBIERTA BANDEJA		TAPA FINAL		DERIVACION T	
25 04 02	66100	60 x 100mm	25 04 14	66102	25 04 24	66113	25 04 37	66118
25 04 03	66150	60 x 150mm	25 04 15	66152	25 04 25	66163	25 04 38	66168
25 04 04	66200	60 x 200mm	25 04 16	66202	25 04 26	66213	25 04 39	66218
25 04 07	66220	100 x 200mm	25 04 16	66202	25 04 29	66233	25 04 40	66238
25 04 08	66320	100 x 300mm	25 04 17	66302	25 04 30	66333	25 04 42	66338
25 04 09	66420	100 x 400mm	25 04 20	66402	25 04 31	66433	25 04 41	66438
25 04 10	66520	100 x 500mm	25 04 18	66502	25 04 32	66533	25 04 43	66538
25 04 11	66620	100 x 600mm	25 04 19	66602	25 04 33	66633	25 04 44	66638

CONSULTE POR ACCESORIOS:

Tabiques
Unionwa
Bisagras
Soportes
Tornillos

FISHER PIERCE

CELDAS FOTOELÉCTRICAS



- Para montaje en base.
- Operación térmica con retardo en la operación.
- Uso intemperie, encendido con 1 Fc y apagado 3 Fc aprox.
- Capacidad 1000 w en lámparas incandescentes y 1800 VA en lámparas con Ballast.
Tensión de operación 240 VAC.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
56 00 00	FP240-CCC	Fotocelda
56 00 03		Base + Soporte

ILUMINACION

TUBOS FLUORESCENTES T8



- Para ballast electromagnético y electrónico.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Diam. mm.
57 10 01	TLD 18 W	18	luz día, base G-13	26
57 10 04	TLD 36 W	36		

LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO

LÁMPARA TIPO TUBO PL-C, BASE G-24

APLICACIONES

- Nuestra lámpara tipo tubo es adecuada para iluminaciones en residencias, como así también iluminaciones en general o iluminación suplementaria en ambientes profesionales.
- Es ideal para iluminación de interiores y exteriores, de descanso, lámparas empotradas, colgantes y de mesa.

Características:

- La serie con 2 pin utiliza el balastro magnético y la serie de 4 pin utiliza el balastro electrónico.
- Alto índice de reproducción cromática (CRI) de 82.
- Nuestras lámparas tipo tubo PL-C tienen una vida útil de aprox de 8000 horas.



60 W	→	10 W	
75 W	→	13 W	
100 W	→	18 W	
2 x 75 W	→	26 W	

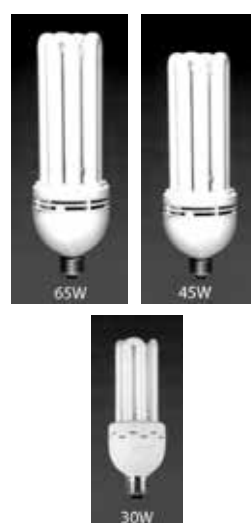
Código Rhona	Código Fabricante	Base	Color	Lm	K
57 20 76	YDN18-2 18W	G24 D-2	Blanco Cálido	1150	2700
57 20 77	YDN18-2 18W	G24 D-2	Luz Día	1950	6800
57 20 78	YDN26-2 26W	G24 D-3	Blanco Cálido	1750	2700
57 20 79	YDN26-2 26W	G24 D-3	Luz Día	1625	6500
57 20 80	YDN26-2 26W	G24 Q-3	Blanco Cálido	1750	2700
57 20 81	YDN26-2 26W	G24 Q-3	Luz Día	1625	6500

LÁMPARAS ESPIRAL, CON BALLAST

- Duración promedio 8000 horas.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Lm	K
57 20 39	YPZ220/11-SS	11	Luz Día	E-27	600	6500
57 20 40	YPZ220/15-SS	15			760	6500
57 20 41	YPZ220/20-SS	20			1000	6700
57 20 42	YPZ220/23-2S	23			1380	6500
57 20 44	YPZ220/11-SS	11	Cálido	E-27	640	2700
57 20 45	YPZ220/15-SS	15			815	2700
57 20 46	YPZ220/20-SS	20			1100	2700
57 20 47	YPZ220/23-2S	23			1380	2700



LÁMPARAS BAJO CONSUMO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Vida Util hrs.	Dimens. mm.	Lm	K
57 22 04	YPZ220/30-4U	30	Blanco Cálido	E-27	8.000	63x194	1600	2700
57 22 10	YPZ220/45-4U	45				73x218	2400	2700
57 22 14	YPZ220/65-4U	65				81x261	3800	2700
57 22 12	YPZ220/45-4U	45	Blanco Cálido	E-40	8.000	73x218	2400	2700
57 22 16	YPZ220/65-4U	65				81x261	3800	2700
57 22 18	YPZ220/85-5U	85					4000	2700
57 22 19	YPZ220/105-6U	105	Blanco Cálido	E-40	8.000	63x194	5000	2700
57 22 22	YPZ220/30-4U	30	Luz Día	E-27	8.000	63x194	1710	6500
57 22 24	YPZ220/45-4U	45				73x218	2300	6500
57 22 26	YPZ220/65-4U	65				81x261	3500	6500
57 22 28	YPZ220/85-5U	85	Luz Día	E-40	8.000	410x275x365	3800	6500
57 22 30	YPZ220/105-6U	105				410x275x365	4800	6500

LÁMPARAS DE DESCARGA

LAMPARAS DE SODIO

- Duración estimada 10.000 horas.
- Color 4000°K, rendimiento de color 65 Ra.
- Requieren ignitor de alto pulso y se ofrecen distintas opciones de ballast.
- Base tipo E-27.

LÁMPARA ELIPSOIDAL DE LUZ MIXTA



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 21 01	HPMB-160	160	E-27	elipsoidal, 220 VAC
57 21 02	ML-250	250	E-40	elipsoidal, 220 VAC

LÁMPARA ELIPSOIDAL

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 20 84	MH250ED-UPS	250	E40	Ballast 2.15A+IGN
57 20 88	MH400ED-UPS	400	E40	Ballast 3.65A+IGN
57 21 22	HPS- 70W E-27	70	E27	Ballast + Ignitor
57 21 32	HPS- 70I/E/C	70		Ballast T 1.0A IG

LÁMPARA TUBULAR



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción	Lumen
57 20 86	MH250T -UPS	250	E40	Ballast 2.15A+IGN.VI	13000
57 20 90	MH400T -UPS	400			12000
57 21 23	HPS-100W E-40	100	E40	Sodio 1,2 (A)	8700 (inicial)
57 21 24	HPS-150W E-40	150		1,8 (A)	14500
57 21 25	HPS-250W E-40	250		3 (A)	28000
57 21 28	HPS-400W E-40	400		4,8 (A)	48000
57 21 30	HPS-1000W E-40	1000		10,6 (A)	130000
57 21 34	HPS-70W E-27	70	E27	Ballast 1.0A E	5600 (inicial)

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
56 13 21	C1000S52/ALT6PK	1000W	E40	Tubular

LÁMPARAS DE SODIO

LÁMPARAS Y AMPOLLETAS DE SODIO



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción	K	Lm
56 10 20	NAVE70E	70	E27	Ampolleta, S/Ignitor	2000	5600
56 10 21	NAVE70I	70	E27	Ampolleta, C/Ignitor	200	5600
56 10 23	NAVT150	150	E40	Lámpara Tubular	2000	15000
56 10 24	NAVT250	250	E40	Lámpara Tubular	2000	28000
56 10 25	NAVT400	400	E40	Lámpara Tubular	2000	46600
56 20 15	LU150/100	150	E39	CWA	2100	14100
56 20 20	LU1000	1000		CWA, Lámpara Tubular	2100	124000

LÁMPARAS DE LUZ MIXTA



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	K	Lm
56 13 02	HWL160	160	E27	3600	3100
56 13 03	HWL250	250	E27	3800	9600
56 13 04	HWL250	250	E40	3800	9600

LÁMPARAS DE HALURO METÁLICO



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 21 05	MHD-70	70	RX7S	Doble
57 21 08	MHD-150	150		Contacto

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
57 21 04	MH- 70 G12	70	G12
57 21 07	MH-150 G12	150	

- Duración promedio 1000 horas.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
57 20 93	MH-250ED-EU-3	250	E-40	elipsoidal, REQ, ignitor 3 kV, ballast 3 A
57 20 94	MH-250T-EU-3	250	E-40	tubular, REQ, ignitor 3 kV, ballast 3 A
57 20 95	MH-400ED-EU-4	400	E-40	elipsoidal, REQ, ignitor 3 kV, ballast 4 A
57 20 96	MH-400T-EU-4	400	E-40	tubular, REQ, ignitor 3 kV, ballast 4 A



- Conexión E 40, Tubular



- Conexión E 40, Elipsoidal

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Base	Tipo Lámpara
57 21 10	MH250ED-EU/2	250	Clara	E-40	Elipsoidal
57 21 12	MH250T -EU/2	250			Tubular
57 21 15	MH400ED-EU/3	400			Elipsoidal
57 21 16	MH400T -EU/3	400			Tubular



- Conexión E-27, Elíptica Clara

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
57 21 06	MH-70-ED-EU	70
57 21 09	MH-150-ED-EU	150

LÁMPARAS DE HALURO METÁLICO

- Buen rendimiento de color 65 Ra, temp. color 4000°K.
- Elíptica clara.
- Operación universal.
- Duración promedio 1000 horas.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
56 20 10	IV20 M4VT37	1000	E-40	venture largo reducido
57 21 17	MH 175W CWA	175	E-40	req. ballast CWA 1,1 A
57 21 18	MH 250W CWA	250	E-40	req. ballast CWA 1,5 A
57 21 19	MH 400W CWA	400	E-40	req. ballast CWA 2,4 A
57 21 20	MH 1000W BT CWA	1000	E-40	req. ballast CWA 5,5 A

ELIPSOIDAL NORMA CWA

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Color	Tipo Lámpara
57 21 52	MH150 ED-EU CWA	150	E40	Clara	Elipsoidal requiere ballast 1.8A CWA + Ignitor
57 21 60	MH1000W ED37CWA	1000	E40	Clara	5 Elipsoidal requiere ballast 5.5A CWA + Ignitor

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
56 13 33	MH1000/U/BT37	1000W	Elipsoidal
56 13 34	MH1500/U	1500W	Elipsoidal

LÁMPARAS DE HALURO METÁLICO



MI250

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Descripción
56 13 25	HQITS 70WDL	70	RX75	Cálido
56 13 26	HQITS150WDL	150	RX75	Cálido
56 10 14	HQIT/S/I 250 W	250	E-40	tubular, pulso 0,7 kV, ballast 2,15 Amp,
56 10 15	HQIT/S/I 400 W	400	E-40	tubular, pulso 0,7 kV, ballast 3,4 Amp.
56 09 41	HQIT 250D	250	E-40	tubular, pulso 3-4 kV, ballast 3 Amp,
56 09 44	HQIBT 400D	400	E-40	tubular, pulso 3-4 kV, ballast 4 Amp.
56 09 46	MI175W	175 W	E-40	Elipsoidal CWA
56 09 47	MI250	250 W	E-40	Elipsoidal CWA
56 09 48	MI400	400 W	E-40	Elipsoidal CWA
56 09 51	HBU VENTURE	1500	E-40	Elipsoidal CWA

LÁMPARAS DE MERCURIO

- Vida útil 7.000 a 10.000 hrs.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base	Color	Tipo Lámpara	Descripción
57 21 40	HPMV - 125W	125	E-27	blanca	elíptica	req. ballast 1,8 A
57 21 41	HPMV - 250W	250	E-27	blanca	elíptica	req. ballast 2,15 A
57 21 42	HPMV - 250W	250	E-40	blanca	elíptica	req. ballast 2,15 A
57 21 44	HPMV - 400W	400	E-40	blanca	elíptica	req. ballast 3,5 A

LUMINARIAS FLUORESCENTES

GEOLUX
ILUMINACION

LUMINARIAS SOBREPUESTAS P/USO INTERIOR



- Difusor de alta eficiencia, hecho de aluminio opaco.
- Completa con ballasts e ignitor, 230 VCA, 50 Hz., (no incluye tubos fluorescentes).
- Con celosía.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 01 07	FL-118	2 x 36
54 01 09	SFT-320 SC1	3 x 18
54 01 10	SFT-240 SC	2 x 36
54 01 11	SFT-340 SC	3 x 36

GEOLUX
ILUMINACION



- T5, blanca, con ballast electrónico.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 13 15	SFT-YG1-1X28WE	1X28W
54 13 17	SFT-YG1-2X28WE	2X28W
54 13 19	SFT-YG2-1X28WE	1X28W con reflector
54 13 21	SFT-YG2-2X28WE	2X28W con reflector

OPPLE



SOBREPUESTA CONTINUA

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 13 24	MZL74128T/D	T5 1X28W	Con Ballast Electrónico Con reflector
54 13 26	MZL74228T/D	T5 2X28W	Con Ballast Electrónico Con reflector

OPPLE



ADAPTADOR T5 A T8

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 41 70	ZJT5MX1173-Y28Z	Incluye tubo, T5/ 28W y T8/36W

GEOLUX
ILUMINACION

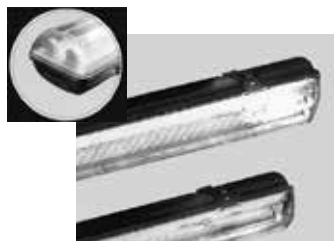
ESTANCA CON BALLAST ELECTRÓNICO PARA TUBO T5



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
Difusor Policarbonato		
54 05 16	SFT-ZW2X28WE-C	2X28

ESTANCAS P/USO INTERIOR Y EXTERIOR (T8)

- Difusor en policarbonato base material ABS.
- Montaje sobrepuesto.
- Equipadas con ballast electromagnético, base y partidor (no incluye tubos).
- Protección IP 65.
- Precios competitivo.



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
Difusor Policarbonato		
54 05 25	SFT-SZW3-Y	1 x 18
54 05 27	SFT-SZW3-Y	1 x 36
54 05 30	SFT-SZW3-Y	2 x 18
54 05 32	SFT-SZW3-Y	2 x 36

EMBUTIDOS DE HALURO METALICO



- Ideal para cielos falso o tipo americano.
- Kit de ballast por suministro separado. (VER PÁG. 192-193)
- Color blanco.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Dimens. mm.
54 11 05	MJL 31202/70	70W HM, R x 7S	Rectangular	230 x 140
54 11 06	MJL 31202/150	150W HM, R x 7S		230 x 140
54 11 08	MQL-150/MJL31204	70W HM, R x 7S	Circular	160

HUBLOTS DECORATIVOS PARA EXTERIOR



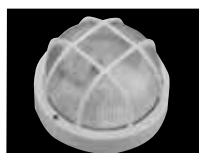
Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 48	P2003S	Blanco	E-27

- Hublots tortuga, c/rejilla plástica base policarbonato; 40 W, IP54.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 52	P2002S	Blanco	E-27

- Hublots tortuga Deco, c/rejilla plástica, 40 W, IP54.



Código Rhona	Código Fabricante	Color	Base
54 40 56	P1002S	Blanco	E-27

- Hublots redondo, c/rejilla plástica, base policarbonato; 40 W, IP54.

LUMINARIAS CON LED



TBIDL220/3RNA01



TBIDL220/5RNA01



TBILAT220/5RNA2



NES-15-12

ILUMINACIÓN LED BESTURN

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color
LUMINARIA EMBUTIDA INTERIOR CIRCULAR			
54 75 04	TBIDL220/3RNA01	3	LED CALIDO
54 75 06	TBIDL220/5RNA01	5	LED BLCOFRIO
LUMINARIA TIPO TORUTUGA IP65			
54 79 16	TBILAT220/5RNA2	5W	CALIDO 220V
FUENTE PODER			
54 80 20	NES-15-12	15	12V/220VAC



LÁMPARA LED



BPZ220/7RN

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia	Descripción
57 19 64	BPZ220/7RN 220V	7W	Lámpara Clásica Color Cálida E27



TUBOS LED T8



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Color	Long. mm.
57 19 40	9W/90-260VAC	9	Cálido	600
57 19 42	9W/90-260VAC	9	Luz Día	600
57 19 48	18W/90-260VAC	18	Cálido	1200
57 19 50	18W/90-260VAC	18	Luz Día	1200



PROYECTOR EXTERIOR SOBREPUESTO LED

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Flujo Luminico (Lm)	Efic (Lm/w)	Cri	Grado IP	Dimensión (mm)	Vida (Hrs)
54 76 09	ZY116	20	220-240V, 6000K	50/60 Hz	1200	80	70	65	224x166x32	35000
54 76 10	ZY116	20	220-240V, 3000K	50/60 Hz	1200	80	70	65	224x166x32	35000
54 76 11	ZY116	30	220-240V, 6000K	50/60 Hz	1800	80	70	65	276x208x36	35000
54 76 12	ZY116	30	220-240V, 3000K	50/60 Hz	1800	80	70	65	276x208x36	35000
54 76 14	ZY116	50	220-240V, 6000K	50/60 Hz	3000	80	70	65	343x256x42	35000
54 76 15	ZY116	50	220-240V, 3000K	50/60 Hz	3000	80	70	65	343x256x42	35000
547616	ZY116	70	220-240V, 6000K	50/60 Hz	4200	80	70	65	409x306x47	35000
547617	ZY116	70	220-240V, 3000K	50/60 Hz	4200	80	70	65	409x306x47	35000




LUMINARIA EMBUTIDA INTERIOR CIRCULAR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Dimensión mm.	Vida Util (hrs)
54 75 22	TBIDL220/18RLB1	18	220V, LED 4000K 50/60 Hz	185 Diam.	30000


PROYECTOR EMBUTIDO INTERIOR CIRCULAR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Flujo Lumínico	Cri	Dimensión mm.	Vida Util (hrs)
54 12 69	MTD012/SR-CP	12	Slim, Luz Día, 100-240V 50/60 Hz	820	70	170	20000

LED SOBREPUESTA CUADRADA


Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Flujo Lumínico (lm)	Vida Util (hrs)
54 30 28	LFS012/21J	12W	220-240V, LED 3000K	50 Hz	1000	170
54 30 29	LFS012/21J	18W	220-240V, LED 3000K	50 Hz	1550	220
54 30 30	LFS012/21J	24W	220-240V, LED 3000K	50 Hz	1950	300
54 30 31	LFS012/21J	12W	220-240V, LED 5000K	50 Hz	1000	170
54 30 32	LFS012/21J	18W	220-240V, LED 5000K	50 Hz	1550	220
54 30 33	LFS012/21J	24W	220-240V, LED 5000K	50 Hz	1950	300


LED EMBUTIDO INTERIOR CIRCULAR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Dimensión
547502	XW-TF3B	3W	220V, LED 4000K, Alum.	50/60Hz	86 Diam.


LUMINARIA EMBUTIDA INTERIOR CIRCULAR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Dimensión
54 75 32	XW-TF9A	9W	220-240V, LED 4000K	50Hz	120 Diam.


TBIBL22016RRA1S

TBIBL22016RRB6S
CANOA SOBREPUESTA CON SENSOR

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Dimensión
54 79 37	TBIBL22016RRA1S	16W	220-240V, Luz Día, LED C/REFL.	1200 Largo
54 79 42	TBIBL22016RRB6S	16W	220-240V, Luz Día, LED S/REFL.	1200 Largo


CANOA SOBREPUESTA

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Dimensión
54 79 35	TBIBL22016RRB01	16W	220-240V, Luz Día, LED C/REFL.	1200 Largo

LUMINARIA PARA CALLE LED

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Flujo Lumínico	Eficiencia (Lm/w)	Cri	Grado IP	Dimensión mm.	Vida Util (hrs)
54 62 15	ZD316	30W	110-270V, 6000K	50/60Hz	2700	100	70	65	396x108x103	35000
54 62 17	ZD316	60W	110-270V, 6000K	50/60Hz	5400	100	70	65	492x156x106	35000
54 62 24	ZD616B	90W	110-270V, 6000K	50/60Hz	9000	100	70	65	319x280x155	35000
54 62 26	ZD616C	120W	110-270V, 6000K	50/60Hz	12000	100	70	65	403x280x155	35000
54 62 50	ZD526	85W	110-270V, 4000K	50/60Hz	9000	90-110	70	65	650x397x120	50000
54 62 53	ZD526	130W	110-270V, 4000K	50/60Hz	14000	90-110	70	65	726x397x120	50000
54 62 56	ZD526	170W	110-270V, 4000K	50/60Hz	18000	90-110	70	65	802x397x120	50000
54 62 60	ZD526	210W	110-270V, 4000K	50/60Hz	25000	90-110	70	65	878x397x120	50000



PROYECTOR EXTERIOR LED

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Flujo Lumínico	Eficiencia (Lm/w)	Grado IP	Dimensión (mm)	Vida (Hrs)
54 76 44	ZY228	90W	220V 5700K	50/60Hz	7200	80	65	248x179x62	35000
54 76 48	ZY228	150W	220V 5700K	50/60Hz	12000	80	65	310x231x69	35000



PROYECTOR EXTERIOR SOBREPUESTO LED

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Flujo Lumínico	Eficiencia (Lm/w)	Grado IP	Dimensión (mm)	Vida (Hrs)
54 76 23	ZY118	20W	220-240V, 5700K	50/60Hz	1400	70	65	180x140x65	35000
54 76 26	ZY118	30W	220-240V, 5700K	50/60Hz	2100	70	65	225x186x70	35000
54 76 30	ZY118	50W	220-240V, 5700K	50/60Hz	3500	70	65	285x237x90	35000



CANOA SOBREPUESTA LED

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Frecuencia	Flujo Lumínico	Eficiencia (Lm/w)	Dimensión (mm)	Vida (Hrs)
54 13 60	T5HV 8-830	3,5W	220-240V, Cálid, Req Cab. Conec.	50/60Hz	270	77	310x21,8x31,3	20000
54 13 61	T5HV 8-857	3,5W	220-240V, L Día, Req Cab Conec.	50/60Hz	270	77	310x21,8x31,3	20000
54 13 63	T5HV 14-830	7W	220-240V, Cálid, Req Cab Conec.	50/60Hz	530	76	570x21,8x31,3	20000
54 13 64	T5HV 14-857	7W	220-240V, L Día, Req Cab Conec.	50/60Hz	530	76	570x21,8x31,3	20000
54 13 66	T5HV 28-830	14W	220-240V, Cálid, Req Cab Conec.	50/60Hz	1050	75	1170x21,8x31,3	20000
54 13 67	T5HV 28-857	14W	220-240V, L Día, Req Cab Conec.	50/60Hz	1050	75	1170x21,8x31,3	20000



CANOA INTERIOR LED SOBREPUESTA

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Grado IP
54 79 12	TBIUC220/12RLC3	12W	LED4000K, Req. Fuente	

LUMINARIA ESTANCA LED

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción	Eficiencia (Lm/w)	Grado IP	Dimensión (mm)	Vida (Hrs)
54 05 52	L1200	36W	4000K	84	65	1000 Largo	30000

ILUMINACION INDUSTRIAL Y COMERCIAL



PARA TECHO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 56 30	TL8-150E	150W	Reflector Completa Con Lámpara IP65

REFLECTORES DE HALURO METÁLICO SERIE ZY

- Voltaje 220 VCA, 50 Hz.
- Grado de protección IP 55 e IP 65.
- Equipadas con ballast, ignitor y condensador.
- Sin ampollita.
- Cuerpo de aluminio inyectado, servicio pesado.
- Porta caja equipo de nylon con fibra de vidrio.



ZY8-150

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 10 17	ZY 8 - 150	70	HM 70 W, base Rx 7s, asimétricos, color negro
54 10 20	ZY 8 - 150	150	HM 150 W, base Rx 7s, asimétricos, color negro
54 10 23	ZY - 400	250	HM 250 W, base E - 40, simétricos
54 10 25	ZY - 400	400	HM 400 W, base E - 40, simétricos
54 31 06	ZY 3-400	250	HM 250 W, base E - 40, IP 65, simétricos
54 31 07	ZY 3-400	400	HM 400 W, base E - 40, IP 65
54 31 10	ZY 12-400	250	HM 250 W, base E - 40, asimétrico, IP 65
54 31 12	ZY 12-400	400	HM 400 W, base E - 40, asimétrico, IP 65 completa



ZY-400 - SIM



ZY3-400



ZY12-L250



REFLECTORES DE SODIO SERIE ZY

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 10 26	ZY - 400/HPS	250	Sodio 250 W, base E-40, asimétricos
54 10 27	ZY - 400/HPS	400	Sodio 400 W, base E-40, asimétricos

PROYECTORES



LUMINARIA TECHO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 56 48	MX4-150E	150W	Luminaria Techo Completa con Lámpara IP65



EXTERIOR ABIERTO Y CERRADO

- Base E-40, IP55.
- Circular c/Caja p/equipo HM/Sodio.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 10 30	GT1B-1000 S/KIT	1000/1500W



CIERRE VIDRIO TEMPLADO

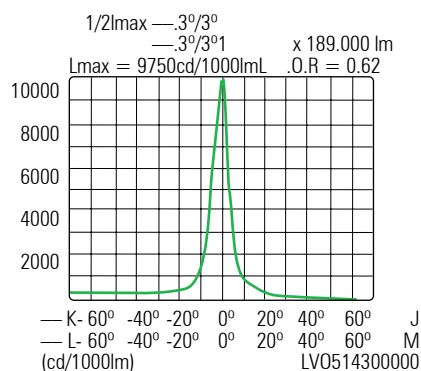
- Aluminio c/ bisagra, requiere perforar reflector.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 13 00	P/GC2-400A	250/400W

DE AREA PARA USO EXTERIOR

- Haluro/sodio, kit suministro separado, base E-40.

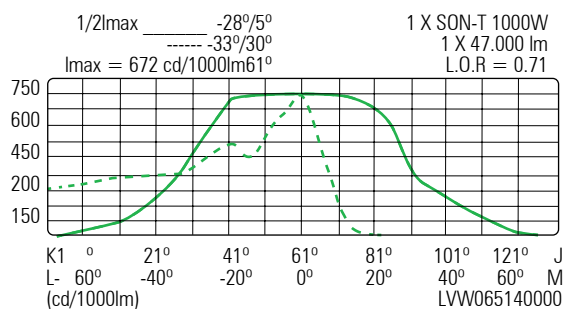
CURVA 2



- Óptica cerrada.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 10 31	GT 1-1000	1000/1500

CURVA 3



- Asimétrica.

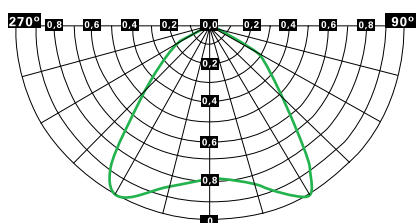
Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W
54 10 33	GSF007/ZY -102	1000

LUMINARIAS INDUSTRIALES DE DESCARGA

- Voltaje 220 VCA, 50 Hz .
- Equipadas con ballast, ignitor y condensador; sin ampolleta, base E-40.
- Caja portaequipo de aluminio inyectado con gancho ajustable.
- Reflector aluminio mate facetado (tapa transparente opcional).
- Reflector policarbonato, incluye tapa.



CURVA DE INTENSIDAD LUMINOSA «GC2»



PROYECTOR P/USO INTERIOR SERIE GC2

- Haluro Metálico, Reflector de Aluminio

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
54 13 01	GC2 - 400 A	250	E - 40
54 13 03	GC2 - 400 A	400	
54 13 00	P/GC2-400A	250/400	ALUM. CIERRE VIDRIO TEMP

REFLECTOR INDUSTRIAL DE DESCARGA

- Haluro Metálico, Reflector de Policarbonato

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
54 13 05	GC2 - 400 B	250	E - 40
54 13 06	GC2 - 400 B	400	

SIN EQUIPO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Base
54 13 08	GC2 - 400 A	REFL.ALUM.	E - 40
54 13 09	GC2 - 400 B	REFL.POLICR.	E - 40



REFLECTOR DE ALUMINIO

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Descripción
54 14 04	GC37 250W HM	250	Reflector de Aluminio IP65 Con cierre
54 14 06	GC37 400W HM	400	Reflector de Aluminio IP65 Con cierre

APLIQUE INDUSTRIAL



DVCK100CG



DVAK100CG



DVBK100CG

GEO LUX
ILUMINACION

APLIQUE TIPO ESTANCA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 50 11	DVAK100CG	E27/100W Techo Estanca c/vidrio PR
54 50 13	DVBK100CG	E27/100W Pared Estanca c/vidrio PR
54 50 15	DVCK100CG	E27/100W A Tubo Estanca c/vidrio PR

INTIMELUX

APLIQUE DE PARED

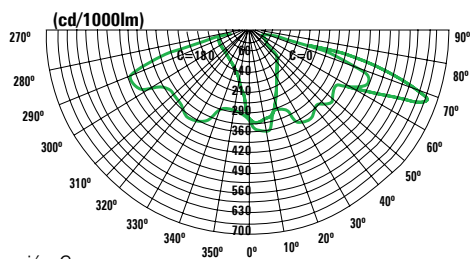
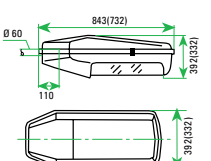
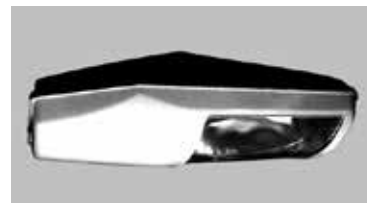
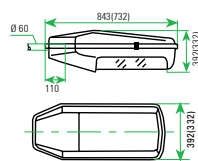
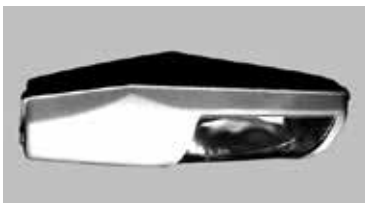


Código Rhona	Código Fabricante	Potencia	Descripción
54 40 90	3358 BASE G24D3	P/26W	2 PIN require Ballast Electromagnetico
54 40 95	3470 ALUM.	40W	E-27 IP54

GEO LUX
ILUMINACION

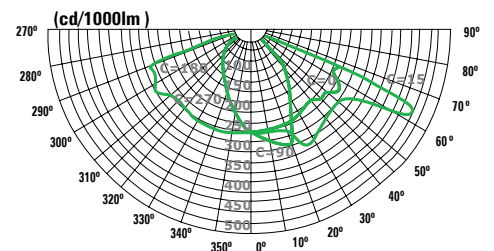
LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

- Completas con ballast e ignitor.
- No incluye lámparas.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Difusor de borosilicato o policarbonato.
- Modelos ZD-106, ZD 107, con certificación CONAMA 2ª, 3ª y 4ª Región.



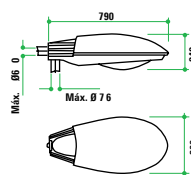
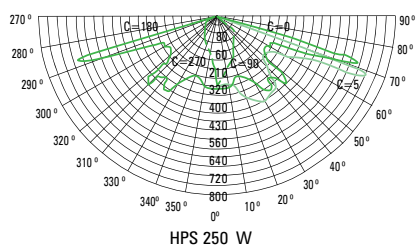
- Con certificación Conama.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 42	ZD - 106	250 W sodio-E40



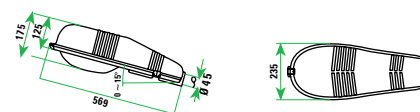
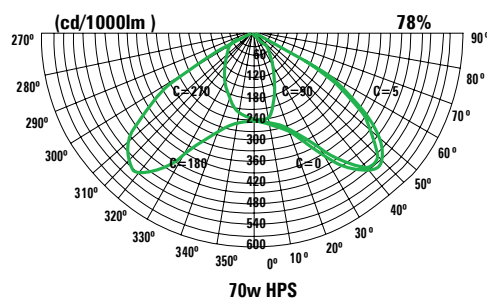
- Con certificación Conama.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 43	ZD - 107	400 W sodio-E40

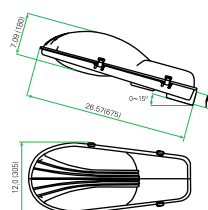


- Con certificación Conama.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 38	ZD - 109-250	250 W sodio-E40



Código Rhona	Código Fabricante	Potencia
54 10 36	ZD4 - 70	70 W sodio-E27



- S/equipo, Cuerpo de Aluminio Fundido + Estampado

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 10 35	ZD4-70	40-80W E-27 p/lámpara de inducción tubular

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Lámparas de emergencia de dos luminarias y nueva línea de iluminación de emergencia



LÁMPARA DP-268, LED

- Cuerpo de acero y cabezas ajustables, lámpara LED, color blanco, incluida.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 3 hrs.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 40	DP - 268 LED	220 V



LÁMPARA YD-127

- Base de acero y focos plásticos, lámpara halógena, incluida.
- Baterías de ácido.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 2,5 hrs.
- 2 x 4,5 W, doble foco.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 36	YD - 127	220 V

LAMPARA SALIDA DE EMERGENCIA YD-308



- Cuerpo de acero y policarbonato.
- Lámpara fluorescente tipo T5-8W, incluida, y panel con leyenda por un solo lado.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 3 hrs.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 54	YD - 308M	1 x 8W T5 220V, luz permanente
54 02 56	YD - 308NM	1 x 8W T5 220V, luz NO permanente

LÁMPARA YD-B30M/630NM



- Cuerpo y disusor de policarbonato.
- Lámpara fluorescente tipo T5-8W, incluida.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 65.
- Tiempo de operación 3 hrs.
- Se puede pegar autoadhesivo con leyenda.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 45	YD - 630M	1 x 8W T5 220V, luz permanente
54 02 47	YD - 630NM	1 x 8W T5 220V, luz NO permanente



YD-968M-W



DP-968M-G

LAMPARA SALIDA DE EMERGENCIA YD-968M-W

- Cuerpo de aleación de aluminio.
- De doble cara, borde de hoja acrílica, iluminada con leyendas, incluye LED.
- Baterías de níquel-cadmio.
- Nivel de protección IP 20.
- Tiempo de operación 3 hrs.
- Funciona AC/DC.
- CE.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 60	YD-968M-W	400x26x244 mm 4W, led, luz permanente
54 02 68	DP-968M-G	400x30x250 mm; LUZ led
54 02 76	DP-3218L	Sobrepuesto, LED permanente

ACCESORIOS



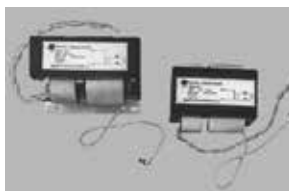
BALLAST Y TRANSFORMADORES ELECTRONICOS

- Ballast electrónico.
- Alimentación 230 VAC 50 Hz.

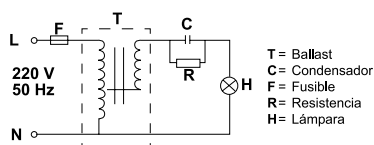
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 36 00	DB-602-60W	transformador para dicroica, 230-12 VAC

BALLAST NORMA AMERICANA (AUTOREGULADO) (CWA)

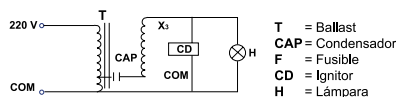
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Observaciones	Tipo Lámpara
54 36 35	JL Z175 L - A	175 W haluro, 1.1 amps.	Req. Condens. 12 μ F/450 VAC	M57/H39
54 36 37	JL Z250 L - A	250 W haluro, 1.5 amps.	Req. Condens. 18 μ F/450 VAC	M58/H37
54 36 39	JL Z400 L - A	400W haluro, 2.4 amps.	Req. Condens. 26 μ F/450 VAC	M59/H33
54 36 41	JL Z1000 L - A	1000 W haluro, 5.5 amps.	Req. Condens. 30 μ F/540 VAC	M47/H36
54 36 43	JL Z1500 L - A	1500 W haluro, 8.0 amps.	Req. Condens. 42 μ F/540 VAC	M48
54 36 64	NG-1000 L	1000 W haluro, 5.5 amps.	Req. Condens. 32 μ F/540 VAC Ignitor CD-15	S52



BALLAST NORMA AMERICANA (AUTOREGULADO)



BALLAST NORMA AMERICANA TIPO NG



BALLAST NORMA EUROPEA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 36 78	DHM530-125	125 W mercurio, 1.15 amps.; abierto
54 36 80	MH 250 Z-F	250W mercurio/haluro, 2.15 amps.; abierto; p/lámp. Haluro 2.15 Am.
54 36 82	MH 400 Z-F	400 W mercurio/haluro, 3.5 amps.; abierto; p/lámp. Haluro 3,25 Am.
54 36 85	HPS 70 W-F	70 W sodio/haluro, 1.0 amps.; abierto
54 36 87	HPS 100	100 W sodio/haluro, 1.2 amps.; abierto
54 36 89	HPS 150 W-F	150 W sodio/haluro, 1.8 amps.; abierto
54 36 91	HPS 250 W-F	250 wsodio/haluro, 3.0 amps.;abierto
54 36 93	HPS 400 Z-F	400 W sodio/haluro, 4 amps., abierto

BALLAST ELECTRONICOS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 37 04	YZ118D62B	1x18W 230 VAC
54 37 05	YZ218D62B	2x18W 230 VAC
54 37 06	YZ136D62B	1x36W 230 VAC
54 37 08	YZ236D62B	2x36W 230 VAC
54 37 10	YZ258D62B	2x58W 230 VAC
54 37 26	SFT-EB226JC/Z	2x26 COMPAC

PARA TUBO T8

Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Potencia
56 09 53	EZP8	1X18W	T8 220V
56 09 54	EZP8	2X18W	T8 220V
56 09 55	EZP8	1X36W	T8 220V
56 09 57	QUIKTRONIC	2X36W	T8 220V

BALLAST ELECTROMAGNETICO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 36 14	DFN 5318 230V	18W/24W/26W
54 36 16	DFT 5336 230V	36W

KIT DE EMERGENCIA



- Baterías de níquel-cadmio, para ballast electrónico y electromagnético.
- Se suministra con batería.

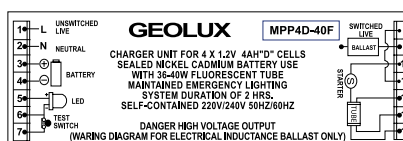
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 02 32	SAX - 3HF	p/lámpara fluor 8-36 W, tiempo de operación 3 hrs.

MODULO DE EMERGENCIA



- Para lámparas fluorescentes 18, 36 W (1 solo tubo).
- 220/240 V, 50/60 Hz.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 15	MPP4D-40F	p/ballast magnético, 90 min. p/36 W
54 00 18	MPP4D-40E	p/ballast electrónico, 90 min. p/36 W



KIT DE BALLAST PARA PROYECTORES DE HALURO

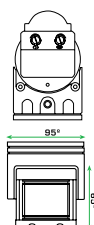
Código Rhona	Código Fabricante	Tipo	Descripción
54 36 25	JD70 - I2Z	kit 70w haluro	c/caja
54 36 26	JD150 - I2Z	kit 150w haluro	c/caja

IGNITORES PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Observación
54 36 20	CD-7-C	Ignitor	p/haluro y sodio, 70-400 W
54 36 68	CD-15 4kV	Ignitor p/CWA	p/sodio 1000 W

FOTOCONTROL Y BASE FOTOCELDA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 08		Base Fotocelda, sin escuadra, p/montaje luminaria
56 00 00	FP240-CCC	fotocelda
56 00 03	BM-18	base + escuadra galvanizada



SENSOR DE MOVIMIENTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 00 16	LX 11 8A	sobrepuesto, distancia máx. 12 m., 1200W, IP44, color blanco

CONDENSADOR PARA CWA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
54 36 48	12MF/450VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 175W,
54 36 50	18MF/450VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 250W,
54 36 52	26MF/450VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 400W,
54 36 54	30MF/540VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 1000W,
54 36 58	32MF/540VAC	Condensador p/cwa; p/sodio 1000W,
54 36 60	42MF/540VAC	Condensador p/cwa; p/haluro 1500W,



CONDENSADOR E-05 ELECTRONICON

ELECTRONICON
always in charge

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
36 09 00	E05.B70-394570	p/lámp. fluorescentes, 250V, 4,5 MF
36 09 02	E05.C95-301200	p/ball. HM / sodio 70 W, mercurio 125 W 250V, 12 MF
36 09 04	E05.D95-302010	p/ball. HM / sodio 150 W, mercurio 250 W 250V, 20 MF
36 09 05	E05.F95-4030GO	p/ball. HM / sodio 250 W, mercurio 400 W 250V, 32 MF
36 09 06	E05.F95-4030GO	p/ball. HM 400 W 250V, 36 MF
36 09 08	E05.F19-4045GO	p/ball. sodio 400 W 250V, 45 MF

GP Batteries

PILAS, BATERIAS, CARGADORES Y LINTERNAS

PILAS Y BATERIAS SUPER ALKALINAS



- Larga duración y excelente calidad.

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Formato	Embalaje
18 02 04	13 A - U2	1,5 V	D/Grande	blister 2
18 02 08	14 A - U2	1,5 V	C/Mediana	blister 2
18 02 12	15 A - U2	1,5 V	AA/Chica	blister 2
18 02 13	15 A - U4	1,5 V	AA/Chica	blister 4
18 02 16	24 A - U2	1,5 V	AAA/Chica	blister 2
18 02 20	24 A - U4	1,5 V	AAA/Chica	blister 4
18 02 24	160 4A - U1	9 V	Batería	blister 1
18 02 26	23 AE - CS	9 V	Batería	blister 1

PILAS Y BATERIAS CARBON-ZINC

- Excelente calidad y economía.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Formato	Embalaje
18 02 32	13 G - C2	1,5 V	D/Grande	blister 2
18 02 36	13 G - T24	1,5 V	D/Grande	caja 24
18 02 40	15 G - T24	1,5 V	C/Mediana	caja 24
18 02 44	15 G - P10	1,5 V	AA/Chica	tira 10
18 02 48	160 4G	9 V	Batería	suelta

PILAS RECARGABLES NIMH

- Excelente calidad y duración.



Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje	Formato	Capacidad mAh	Embalaje
18 02 54	85AAAHC - C4	1,2 V	AAA/Chica	850	blister 2
18 02 59	150AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	1.500	blister 2
18 02 60	150AAHC - c4	1,2 V	AA/Chica	1.500	blister 4
18 02 63	180AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	1.800	blister 2
18 02 64	180AAHC - c4	1,2 V	AA/Chica	1.800	blister 4
18 02 68	210AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	2.100	blister 2
18 02 72	210AAHC - C4	1,2 V	AA/Chica	2.100	blister 4
18 02 73	230AAHC - C2	1,2 V	AA/Chica	2.300	blister 2
18 02 74	230AAHC - C4	1,2 V	AA/Chica	2.300	blister 4
18 02 80	350CHC-C2	1,5 V	C	3500	Blister 2
18 02 84	700CHC-C2	1,5 V	D	7000	Blister 2



CARGADORES CON PILAS RECARGABLES NIMH

- Con limitador de carga, permite disponer de pilas cargadas permanentemente.
- Admiten pilas AAA y AA.

Código Rhona	Código Fabricante	Voltaje Alimentación	Tiempo Carga p/1600 mAh	Descripción	Embalaje
18 02 90	KB01GS - C4	230V/50Hz	22 hrs	Cargador pilas	c/4 pilas 1300 mAh
18 02 92	PB04GS - C4	230V/50Hz	18 hrs	AAA - AA	c/4 pilas 1800 mAh
18 02 91	KB01GS210 - C4	230V/50Hz	22 hrs		c/4 pilas 2100 mAh
18 02 94	KB03GS - C1	230V/50Hz	8 hrs	AAA-AA-C-D-9V	sin pilas
18 00 20	PB18GS13D - C4	230V/50Hz	13 hrs	Cargador, linterna y luz emergencia	c/4 pilas 1300 mAh
18 02 86	PB360GS130FG-C2	230V/50Hz	12 hrs	AAA-AA	c/2 pilas 1300 mAh
18 02 87	PB350GSW160- C4	230V/50Hz	12 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 1600 mAh
18 02 93	PB17GS-C1	230V/50Hz	6 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 1800 mAh
18 02 95	PB16GS 160-C4	230V/50Hz	2 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 1600 mAh
18 02 96	PB17GS 230-C4	230V/50Hz	6 hrs	AAA-AA	c/4 pilas 2300 mAh

LINTERNAS PORTATILES



- Compactas y robustas.
- Ampolleta de larga duración.
- Kit con y sin pilas incluidas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
18 00 03	L0 31/G-BC2	Linterna chica p/pilas 2 x AA, incluidas
18 00 07	L0 32/G-BC2	Linterna grande p/pilas 2 x D, incluidas
18 00 08	L0 01-C1	Linterna para casco LOE 205-C1, p/pilas 3 x AAA, no incluidas
18 00 12	L0 03	Linterna grande p/pilas 2 x D, no incluidas

LINTERNAS LED



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
18 00 01	LCE202/AV-C1	Linterna LED Llavero Alum 1 Pila AAA Incluida
18 00 15	L051/AU-C3	Linterna chica LED p/pilas 3 x AA, incluidas
18 00 18	LWE201/AU-UC4	Linterna chica LED p/pilas 4 x AA, incluidas
18 00 19	LWE102/AU-UC6	Linterna chica LED p/pilas 6 x AA, incluidas
18 00 24	THH10101	Linterna LED Chica Plástica 2 Pilas AA no incluidas
18 00 25	THW20101	Linterna LED Mediana Plástica 4 Pilas AAA no incluidas
18 00 26	LHE402-2UC1	Linterna LED Grande Plástica 2 Pilas D no incluidas

APLIQUE LED

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
18 04 04	PUSHLIGHT	Aplique LED con pulsador 3 Pila AAA Incluida
18 04 08	NOMAD	Aplique LED c/sensor 3 Pila AA Incluida
18 04 10	SAFEGUARD	Aplique LED c/sensor 3 Pila D Incluida

CARGADORES DE BATERÍA, CONVERSORES Y SOLDADORES



NEVADA 11



NEVADA 15

CARGADORES DE BATERÍA

- Cargadores de batería a electrolito libre tipo Húmedas.
- Alimentación 230VAC
- Con protección contra sobrecargas e inversiones de polaridad.
- Equipados con amperímetro.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Tensión d carga y puesta en marcha V	Corriente de Carga A	Capacidad Nominal de Ref. Ah 15h
48 60 04	NEVADA11	50	6-12	4	25/40
48 60 08	NEVADA15	110	12-24	9 (12V) 4,5(24V)	60/115(12V) 30/40(24V)



T-CHARGE 10



T-CHARGE 20

CARGADORES DE BATERÍAS CON CONTROL ELECTRÓNICO

- Para baterías de autos, motos, tractores, embarcaciones menores.
- Alimentación 230VAC
- Control electrónico de la corriente de carga interrupción y establecimiento automático PULSETRONIC
- Carga normal y rápida BOOST de todas las baterías, GEL, HÚMEDAS (WER) AGM, START-STOP
- Selección 3 niveles de corriente, señal led de estado de carga y fin de carga.
- Interrupción termostática por cortocircuito o polaridad inversa.

AUTOTRONIC 25

- Para carga de acumuladores al plomo, posibilidad de carga normal (MIN) y carga rápida (BOOST), selección de tensión de salida, tipo de carga, modalidad de carga.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	Tensión d carga y puesta en marcha V	Corriente de Carga A	Capacidad Nominal de Ref. Ah 15h
48 60 12	T-CHARGE10	40	12	2	5/50
48 60 16	T-CHARGE20BOOST	110	12-24	8(12V) 4(24V)	5/180
48 60 20	NEVATRONIC24	110	12-24	4(12V) 3(24V)	40/55(12V) 30/45(24V)
48 60 24	AUTOTRONIC25	300	12-24	12(12V) 8(24V)	30/225(12V) 20/180(24V)



NEVATRONIC 24



AUTOTRONIC 25

CONVERSORES CC/CA



CONVERTER 300



CONVERTER 500

- Para baterías de autos, motos, tractores, embarcaciones menores.
- Ideal para alimentar en el coche y el autocaravanas, afeitadoras, TV, lámparas halógenas de pared, herramientas eléctricas en general y para recargas baterías de ordenadores portátiles, cámaras fotográficas digital, etc.
- Conectado a la toma de encendedor de cigarrillos del medio, convierte la tensión de 12 V de la batería en 230V. Está dotado de protección contra la inversión de polaridad y las sobrecargas.

Código Rhona	Código Fabricante	Potencia W	CC / CA en marcha V	Potencia Máxima de Salida W
48 61 04	CONVERTER300	300	12V-230VCA	600
48 61 08	CONVERTER500	500	12V-230VCA	1000



FORCE 145



TECNICA

SOLDADORA KIT

- Alimentación 230VAC, IP21 IP23
- Soldadora a electrodo MMA y TIG, en corriente continua (DC). Uso con electrodos rutilos, básicos, inoxidable, de fundición, etc. Compacta y ligera, alta estabilidad de la corriente de soldadura en presencia de variaciones de alimentación
- Dispositivos arc force, hot start, anti-stick, protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, moto generador (+/- 15%).

Código Rhona	Código Fabricante	Regulación de Corriente A	Potencia Absorbida máxima KW	Otros
48 61 20	815862 FORCE145	10-130DC	3.5	Incluye máscara
48 61 24	816203 TECNICA	10-150DC	4.2	Incluye maleta plástica



708



570



554



387

ESCALERAS ALUMINIO

- Son ligeras, muy resistentes, no se oxidan y prácticamente no son afectadas por la intemperie.
- Ideales para actividades de tipo comercial, profesional e industrial.
- Exceden las normas A14.2.
- Peldaños antiderrapantes para mayor seguridad y comodidad, tacones de aluminio extruído con superficie antiderrapante.
- Factor de seguridad de 4, lo que significa que la escalera está diseñada para resistir 4 veces la capacidad indicada de carga.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Altura Mts.	Carga Kg.
20 01 11	708-04	Tijera, uso doméstico	1,22	90
20 01 12	708-05		1,52	
20 01 13	708-06		1,83	
20 01 26	728-05	Tijera, uso comercial	1,52	102
20 01 27	728-06		1,83	
20 01 28	728-07		2,13	
20 01 29	728-08		2,44	
20 01 31	728-10		3,05	
20 01 36	521-06	Tijera, uso com., acc. doble	1,83	102
20 01 57	483-06	Tijera, uso ind. pesado,	1,83	
20 01 96	570-04	Tijera, uso ind. pesado,	1,22	136
20 01 97	570-06	con plataforma	1,83	
20 02 18	440-12	Recta, uso comercial	3,66	102
20 02 19	440-14	peldaño «D» embutido	4,27	
20 02 20	440-16		4,88	
20 03 01	554-16	Extensión, uso doméstico	2,44/3,96	90
20 03 04	385-20(494)	peldaño «D» embutido	3,04/5,18	
20 03 05	385-24(494)		3,66/6,40	
20 03 18	405-24	Extensión, uso comercial	3,66/6,40	102
20 03 19	405-28	peldaño «D» embutido	4,27/7,62	
20 03 20	405-32		4,88/8,84	
20 03 21	405-36		5,49/9,75	
20 03 22	405-40		6,10/10,67	
20 03 11	387-24	Extensión, uso industrial	3,66/6,40	113
20 03 12	387-28	peldaño «D» embutido	4,27/7,62	
20 03 13	387-32		4,88/8,84	

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
20 08 02	A343	Soporte en V, para 411, 534 y 544
20 08 04	G522	gancho, rectas y extendidas
20 08 12	PK-100D	Trampa extensión aluminio
20 08 14	PK-100C	Trampa extensión fibra
20 08 20	PK-110A	Zapata escalera aluminio
20 08 22	PK-110D	Zapata escalera fibra



740



578



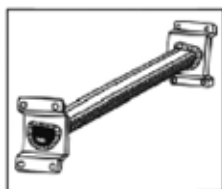
544

ESCALERAS FIBRA DE VIDRIO

- Ideales para instalaciones eléctricas.
- Para actividades de tipo comercial e industrial.
- Exceden las normas A14.5.
- Variedad de peldaños según la aplicación.
- Factor de seguridad de 4, lo que significa que la escalera está diseñada para resistir 4 veces la capacidad indicada de carga.



DETALLE PELDAÑO SOBREPUESTO «D»



DETALLE SOPORTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Altura Mts.	Carga Kg.
20 01 62	3243-03	Tijera, c/plataforma, uso com.	1,73	102
20 01 69	792-04	Tijera, uso comercial	1,22	102
20 01 70	792-05		1,52	
20 01 71	792-06		1,83	
20 01 73	792-08		2,44	102
20 01 77	740-04	Tijera, uso comercial	1,22	113
20 01 78	740-05	Tijera, uso industrial	1,52	
20 01 79	740-06		1,83	
20 01 80	740-08		2,44	
20 01 51	686-04	Tijera, uso industrial	1,22	136
20 01 52	686-05		1,52	
20 01 53	686-06		1,83	
20 01 54	686-08		2,44	
20 01 55	686-10		3,05	
20 01 56	686-12		3,66	
20 02 37	544-12	Recta, uso industrial	3,66	136
20 02 38	544-14	con peldaño «D»	4,27	
20 02 39	544-16		4,88	
20 03 59	578-20	Extensión, uso industrial	3,05-5,18	113
20 03 60	578-24	con peldaño	3,66-6,40	
20 03 61	578-28	embutido	4,27-7,62	
20 03 62	578-32		4,88-8,84	
20 03 63	578-36		5,49-9,75	
20 03 35	534-16	Extensión, uso industrial	2,44-3,96	136
20 03 36	534-20	con peldaño «D»	3,05-5,18	
20 03 37	534-24	embutido	3,66-6,40	
20 03 38	534-28		4,27-7,62	
20 03 39	534-32		4,88-8,84	
20 03 40	534-36		5,49-9,75	113
20 03 41	580-20	Extensión, uso industrial	3,05-5,18	136
20 03 42	580-24	con peldaño «D»	3,66-6,40	
20 03 43	580-28	sobrepuesto	4,27-7,62	
20 03 68	618-24	Extensión, uso comercial, peldaño embutido	3,66-6,40	102

HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTAS



JUEGO DE PUNZONADORES Y ACCESORIOS

- Permite hacer agujeros limpios y compuestos para conduit, instrumentos, botoneras, etc., en planchas de metal de hasta 3 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 02	53732	1/2 HASTA 2" Incl. Caja, perno y L
67 60 05	13 - 4S	juego de punzonadores (1/2"; 3/4"; 1" y 1-1/4") con perno guía 3/8 c/rodamiento. Incluye caja plástica
67 60 10	13 - 2S	juego de punzonadores (1-1/2" y 2") con perno guía 3/8 c/rodamiento. Incluye caja plástica
67 60 15	13 - T 3/8	perno guía 3/8 c/rodamiento, repuesto para juego 13-4S o punzones individuales
67 60 20	13 - T 3/4	perno guía 3/4 c/rodamiento, repuesto para juego 13-2S o punzones individuales

PUNZONADOR COMPLETO

- Incluye punzonador y sufridera.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 22	13-50/53728	1/2"
67 60 23	13-75/53727	3/4"
67 60 24	13-100	1"
67 60 25	13-125	1-1/4"
67 60 26	13-150	1-1/2"
67 60 27	13-200	2"

DOBLA CONDUIT MANUAL Y ACCESORIOS

- Permite múltiples dobleces con excelente terminación.
- Fabricado en hierro fundido nodular.
- Incluye manual con recomendaciones de uso.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 29	12-50	EMT 1/2 No incluye mango
67 60 30	12 - 75	dobra conduit para conduit EMT 3/4" y conduit C80.1 1/2, no incluye brazo
67 60 33	12 - 100	dobra conduit para conduit EMT 1" y conduit C80.1 3/4, no incluye brazo
67 60 37	12 - M40	brazo o maneral para doblaconduit 12-75, 3/4" x 1000 mm.
67 60 39	12 - M60	brazo o maneral para doblaconduit 12-100, 1" x 1500 mm.

HERRAMIENTAS VARIAS

ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 70	5436	Arnes Cuerpo Completo 90-110cm P/Caida y posición
67 64 75	5203-44	Cinturon Liniero 100-120cm 2 anillos goma refr.
67 64 80	5381-44	Cinturon Ligero 100-120cm 2 Anillos poliester
67 64 85	5489-15PD	Cable Protección 1.5mts 2 ganchos 14mm diám. Poliprop.



ALICATES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 03	204-8	Alicate Universal 8" Múltiple, Uso pesado
67 64 05	201 - 7	múltiple 7", para electricista, c/cubierta plástica
67 64 06	D201-9	P/Eléctrico 9" Múltiple, Uso pesado
67 64 07	D200-8	P/Eléctrico 8" Múltiple, Uso pesado
67 64 08	D200-9	P/Eléctrico 9" Múltiple, Uso pesado
67 64 10	202 - 6	cortante 6", diagonal, c/cubierta plástica
67 64 15	203 - 6S	de punta 6", con resorte, c/cubierta plástica

DESTORNILLADORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 20	633 - 4	plano, tipo perillero, 3 x 171 mm. tipo Ergotonik
67 64 23	615 - 4	plano, 5 x 200 mm. tipo Ergotonik
67 64 26	618 - 4	plano, 6 x 200 mm. tipo Ergotonik
67 64 28	618 - 4	plano, 8 x 270 mm. tipo Ergotonik
67 64 35	621 - 3	cruz, 5 x 170 mm. tipo Ergotonik
67 64 38	622 - 4	cruz, 6 x 210 mm. tipo Ergotonik
67 64 40	623 - 6	cruz, 8 x 270 mm. tipo Ergotonik
67 64 45	J6M-5	juego destornillador 3 planos + 2 cruz, 616-4; 618-6; 621-3; 622-4; 635-6





GUÍA PASACABLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 60 70	14 - A15	carrete 15 mts. alambre acerado 1,5 x 3 mm.
67 60 74	14 - A30	carrete 30 mts. alambre acerado 1,5 x 3 mm.

SET LLAVE PUNTA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 14 12	90101005/S9-22	3 PCS

LLAVE AJUSTABLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 64 18	L-8	8" FRANCESA
67 64 19	L-10	10" FRANCESA

HERRAMIENTAS P/ INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CORTACABLES PARA COBRE Y ALUMINIO



Código Rhona	Código Fabricante	Sección mm2	Sección AWG/MCM
68 40 01	LK-22a	22	4 AWG
68 40 02	LK38A	38	2 AWG
68 40 04	LK60A	60	1/0 AWG
68 40 05	TC-100	120	400 MCM
68 40 06	CC-80/LK125A	80	300 MCM
68 40 07	TC-250	80	300 MCM
68 40 08	CC-250/LK250	250	500 MCM
68 40 09	TCR-325	325	600 MCM
68 40 10	CC-500/LK-500	500	1000 MCM
68 40 11	CC-400LT	400	1000 MCM
68 40 14	LK-325	325	600 MCM

Nota: El modelo RCC-325, Código Rhona 68 40 09, viene con chicharra.

CORTACABLES PARA COBRE Y ACERO



Código Rhona	Código Fabricante	Sección (mm2) cobre	Diám. (mm) Acero
68 42 02	SCC-60	60	5
68 42 03	AC-190	100	7
68 42 04	SCC-200	200	12

TENAZAS MÚLTIPLES Y CORTANTES PEQUEÑOS

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad mm2	Descripción
68 46 02	HS 2204	10-20 AWG	Alicate, cortante y pelador
68 46 04	HT 1041	10-20 AWG	Alicate, cortante, pelador y apreta terminal

APRETA TERMINALES PARA TELEFONÍA, INFORMÁTICA Y TV

Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad mm2	Usos
68 48 24	RJ-46	RJ 11/12	
68 48 26	RJ-86	RJ 12/45	
68 48 40	CE-002/LY-06WF	0,5 a 6	p/term. puntilla c/chicharra



TENAZAS PRENSAS O APRIETA TERMINALES CONTROL DE APRIETE REGULABLE



Código Rhona	Código Fabricante	Capacidad mm2	Usos
68 48 02	TP-690/LY-03C	0,5-6	Terminales aislados
68 48 07	AK-14/KH-16	1,25-14	Terminales desnudos
68 48 08	HD-16L/KH-22	5,5-22	Terminales desnudos
68 48 09	HD-25L	5,5-38	Terminales desnudos
68 48 10	HD-1095/KH-120	10-95	Terminales desnudos
68 48 12	HD-120/KH-150	16-120	Terminales desnudos
68 48 14	HD-0650/HX-50D	6-50	Hexagonal p/terminales desnudos
68 48 16	HD-06120/HX-120D	6-120	Hexagonal p/terminales desnudos
68 48 17	JT-300	16-300	Hexagonal p/term. des. c/caja
68 48 40	CE-002/LY-06WF	0,5-6	Terminales puntilla
68 48 42	LY-06WF2C	0,5-6	Terminales puntilla y aislado



ALICATES Y JUEGOS DE LLAVES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 02 05	CP-127V Aisl.	Alicate P/Eléctrico ergonómico 7" MULTIPLE
68 02 10	DP-106V Aisl.	Alicate cortante ergonómico 6" DIAGONAL
68 02 15	LN-116V Aisl.	Alicate Punta ergonómico 6"
68 08 05	WS-156V Aisl.	Alicate Pasacable ergonómico 6"
68 04 05	AF-15	Guía Pasacable Carrete 15 MTS.
68 16 12	16608M	Juego llaves métrica PTA-CORONA 8-22mm
68 16 18	16507M	Juego llaves métrica PUNTA 6-19mm
68 18 12	1172-06	Llave ajustable 6" FRANCESA
68 18 14	1172-08	Llave ajustable 8" FRANCESA
68 18 18	1172-10 Aisl.	Llave ajustable 10" FRANCESA

DESTORNILLADORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 12 02	4500	Juego destornillador Intercambiables 5 PIEZAS
68 38 05	SW-867-A7 Aisl.	Juego destornillador 7 PZAS,C/TESTER
68 38 14	SW-867704 Aisl.	Destornillador plano 3MM PERILLERO
68 38 16	SW-867706 Aisl.	Destornillador plano 225X5.5MM
68 38 18	SW-867707 Aisl.	Destornillador plano 260X6.5MM
68 38 22	SW-867700 Aisl.	Destornillador cruz 150X3MM
68 38 24	SW-867701 Aisl.	Destornillador cruz 175X5MM
68 38 26	SW-867702 Aisl.	Destornillador cruz 210X6MM

HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

APRIETA TERMINALES HIDRÁULICOS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 51 02	KDG-150	Rango 14-22, 38-60, 70-150 mm ² . Bomba con 2 velocidades y ajuste de presión. Cabezal, rota en 180° para accesorios difíciles. Completa con caja
68 51 03	TP-300	Rango 35-325 mm ² , (hasta 750 MCM). Mordaza para 30 mm. Unidad compacta, incluye bomba, muelas y caja.
68 51 04	KYQ-400	Capacidad hasta 400 mm ² . Suministrada en caja plástica.
68 51 05	HT 300	bomba hidráulica y muelas se suministran separadamente. Capacidad de 16-300 mm ² . 11 Dados para apretar. Con caja de acero. Apriete hexagonal
68 51 06	SHP 430H	Cabezal de aprieta terminal. Capacidad de 50-400 mm ²



HERRAMIENTA HIDRÁULICA MÚLTIPLE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 51 40	HT 60UNV	Tres funciones, Corta cable, Aprieta Terminal y Punzonador. 11 Piezas para apriete de rango 16-300mm ² . 6 Piezas para Punzar de rango 22-60.5mm. 1 Cuchilla para corta cable. Retracción automática cuando apriete está listo



CORTA CABLE HIDRÁULICO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 51 30	THC 42	Fuerza de corte KN, Rango de corte 45 mm para Cu/Alum.

BOMBA HIDRÁULICA



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 56 02	CP-700	Bomba manual. Presión máxima salida: Baja 20Kg/cm2-Alta 700 Kg/cm2 Salida del aceite: baja presión 13 CC , alta presión 2.3 CC Capacidad de aceite: 900 CC

CURVADORA HIDRÁULICA

Código Rhona	Código Fabricante	Salida (T)	Rango de Flexión	Grosor de Tubo mm	Moldes de Tubería
68 55 20	SWG-2	16	1/2"-2"	2.75-4.5	1/2"-3/4" , 1" , 1 1/4" , 1 1/2" , 2"
68 55 22	SWG-4	20	1/2"-4"	2.75-6	1/2"-3/4" , 1" , 1 1/4" , 1 1/2" , 2" , 2 1/2" , 3" , 4"



CORTA Y PLIEGA PLETINAS HIDRÁULICAS

Código Rhona	Código Fabricante	Grosor de Lámina	Ancho de Lámina	Descripción
68 55 04	CWC-150	10 mm	150 mm	Para cortar cobre y aluminio. Hace juego con el CP-700
68 55 08	CWC-200	12 mm	200 mm	Para cortar cobre y aluminio
68 55 14	CB-150D	10 mm	150 mm	Para flexionar cobre y aluminio
68 55 16	CB-200D	12 mm	200 mm	Para flexionar cobre y aluminio



CB-150



CB-200



CWC-200

JUEGOS PUNZONADORES

MAP-9

Código Rhona 68 54 01



- Unidad compacta, incluye bomba, punzones, sufrideras, pernos y caja.
- Rango 21,8; 27,6; 34,1; 42,7; 48,7 y 60,5 mm², (1/2 hasta 2").
- Espesor máx. 3,2 mm. en acero y 1,6 mm. en inoxidable

HYHP-254/MAP10-4



- Máximo espesor plancha de acero 3,2 mm.
- Para ser usado con cabezal HYHP-052.
- No incluye bomba hidráulica HH-700 HP, ni cabezal HYHP-052.
- Con caja plástica de protección.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 54 00	CC - 60	circular 6 piezas, 22-66 mm., espesor 3 mm
68 54 05	SYK-8A	Knock out Circular 22-60 mm diámetro
68 54 06	SQPH-4545/F2	Knock out cuadrado 45X45 mm
68 54 07	SPQH-6666/F3	66X66 mm
68 54 08	MS9-292 / F5	90X90 mm
68 56 02	CP700	Bomba manual con mangueras y caja



BROCA ESCALON

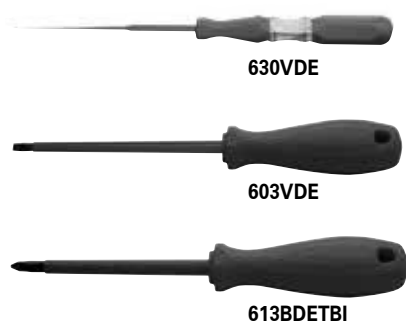
- Permiten perforar chapa de acero hasta 4 mm., en distintos diámetros.
- También se aplican en materiales plásticos.
- Requiere solo un taladro para trabajar.
- Acero HSS, alta resistencia.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 14 02	M - 2	Diámetro 1/8" a 1/2"
67 14 04	M - 2	Diámetro 3/16" a 7/8"
67 14 06	M - 12	Diámetro 1/4" a 1 1/2"

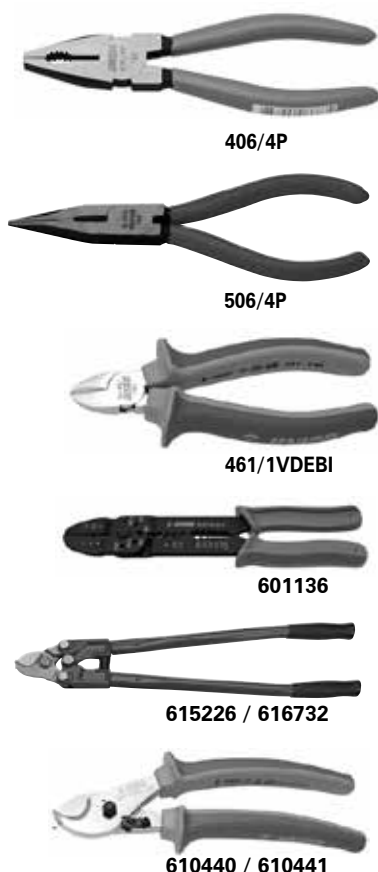
HERRAMIENTAS VARIAS

DESTORNILLADORES

Los destornilladores aislador VDE permiten atornillar de una manera segura, sin riesgos de lesiones y con mejor transmisión, la forma del mango permite un alto par de torsión. Durante el uso no hay ninguna tracción y el material blando asegura la máxima tracción también cuando el mango está aceitado.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
BUSCAPOLO PLANO		
67 80 02	630VDE	0.5X3mm 250V Aislación 15kV
DESTORNILLADORES		
67 80 08	603VDE	Destornillador plano 0.5X3mm Aislación 1kV
67 80 10	603VDE	Destornillador plano 0.8X4mm Aislación 1kV
67 80 12	603VDE	Destornillador plano 1.2X6.5mm Aislación 1kV
67 80 18	613VDE	Destornillador Cruz PH1X80 Aislación 1kV
67 80 20	613VDE	Destornillador Cruz PH2X100 Aislación 1kV
67 80 26	603CS6ATVT	Juego Destornillador 4 Plano + 2 Cruz Aislación 1kV
67 80 28	607CS7CR	Juego Destornillador 4 Plano + 3 Cruz sin aislación
67 80 34	607CS7E	juego de destornillador electro, 4 planos + 3 de cruz



ALICATES

Los alicates de corte diagonal VDE con sus filos de corte preciso ofrecen exacto y mejor corte de cables con el mínimo esfuerzo y máxima transmisión. Debido a la reducción del desgaste de los filos de corte, la vida útil del alicate se hace más larga.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
ALICATE UNIVERSAL		
67 82 02	406/4P S/AISL.	Largo 180mm Sin Aislación
67 82 06	406/4P S/AISL.	Largo 200mm Sin Aislación
67 82 08	406/1VDEBI	Largo 180mm Con Aislación
67 82 10	406/1VDEBI	Largo 200mm Con Aislación
ALICATE PUNTA CON CORTACABLES		
67 82 12	601136	p/terminales 24mm, 1.5-6mm
67 82 14	506/4P	Largo 140mm Sin Aislación
67 82 16	506/4P	Largo 160mm Sin Aislación
67 82 20	506/1VDE	Largo 140mm Con Aislación
67 82 22	506/1VDE	Largo 160mm Con Aislación
ALICATE CORTANTE		
67 82 28	461/4P	Largo 140mm
67 82 30	461/4P	de corte diagonal, Largo 160mm
67 82 34	461/1VDEBI	de corte diagonal, de seguridad, mango BI, Largo 140mm, c/Aislación
67 82 36	461/1VDEBI	Largo 160mm Con Aislación
ALICATE CORTACABLE		
67 81 02	580/1VDEBI	170mm c/Aislación
67 81 03	580/1VDEBI	230mm c/Aislación
67 81 10	585/6	550mm, max 23mm diámetro
67 81 12	585/6	800mm, max 23mm diámetro

ALICATES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 80 98	478/1VDEBI	Alicate pelacable con aislante 160mm
67 82 24	472/1VDEDP	Alicate boca plana con aislante 160mm
67 82 30	461/4P	Alicate cortante 160mm

LLAVES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 82 53	110/2VDEDP	Llave fija aislada 6mm
67 82 54	110/2VDEDP	Llave fija aislada 7mm
67 82 55	110/2VDEDP	Llave fija aislada 8mm
67 82 56	110/2VDEDP	Llave fija aislada 9mm
67 82 59	206/2	Llave de cadena 60-40mm diam.
67 82 64	110/2VDEDP	Juego llave boca 10-24mm c/ aisl.
67 82 65	180/2VDEDP	Juego llave estrella 10-24mm c/ aisl.

JUEGO LLAVES ALLEN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 82 75	220TVDE4PB	AI SL. 4/5/6/8MM
67 82 76	220/3PH	1.5-10MM/9PZAS
67 82 77	220/3PH(220/4PH)	1.5-12MM/10PZAS Cromado



JUEGO DE HERRAMIENTAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
JUEGO HERRAMIENTAS		
67 80 50	906VDE AISL.	4 destornilladores + 1 Alicates + 1 Cortacables
67 80 52	964/15SOS AISL.	6 destornilladores + 2 Alicates + 1 Cortacables
67 80 54	401PBG S/AISL.	4 destornilladores + 1 Alicates + 1 Cortacables
67 80 58	403C S/AISL.	7 destornilladores + 2 Alicates + 2 Cortacables
67 82 95	905VDEBI/AISL.	5 destornilladores + 4 Alicates + 1 Cortacables + 1 sierra + 1 flexómetro + 1 buscapolo

LLAVES Y DADOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
LLAVE AJUSTABLE		
67 82 40	250/1	Medida 200mm
67 82 42	250/1	Medida 250mm
67 82 44	250/1	Medida 300mm
67 82 50	250/1VDEDP	Medida 200mm con aislación.
67 82 52	250/1VDEDP	Ajustable, medida 250mm con aislación.
67 82 58	429/3	Ajustable, medida 250mm con aislación.
JUEGO DE LLAVES FIJAS		
67 82 62	110/1(2)CTC	de 2 brocas, 6-22mm 8 unid. con estuche
JUEGO DE DADOS		
67 82 66	188BI6P36	DADO 1/4 5-14mm 36 unidades en caja plástica
67 82 70	190BI6P14	DADO 1/2 10-24mm 14 unidades en caja metálica
67 82 74	190BI6P17	DADO 1/2 10-32 17 unidades en caja plástica
67 82 86	190VDE6P11A	juego de dados aislados, dado 1/2 10-24mm



250/1



110/2CT C/EST

HUINCHA DE MEDIR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 83 11	710P	3 METROS
67 83 12	710P	5 METROS
67 83 16	710P	8 METROS
67 83 18	710P	10 METROS

PINZAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 80 40	1345	Sin aislante inoxidable 115mm
67 80 42	1340VDEDP	Con aislante inoxidable 150mm

OTRAS HERRAMIENTAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
67 80 94	1352VDE	Mordaza Plástica con aislante 140
67 80 96	385VDE	Cuchillo pelacable con aislante 180mm
67 82 80	1901VDE	Chicharra c/aisl. Dados 1/2 s/dados
67 82 90	447/1VDEBI	Tenaza apertura múltiple 240mm
67 82 96	236/2HXL	Vaso 3/8" punta hexagonal larga
67 82 97	238.7/2	Adaptador 3/8"-1/2"
67 82 98	190.4/2	Extensión 1/2"
67 83 06	914/5	Caja herramientas 5 compartimientos metálica
67 83 08	915/5	Caja herramientas 5 compartimientos

HERRAMIENTAS VARIAS

DESTORNILLADORES PLANOS



Código Rhona	Código Fabricante	Ancho de Punta mm.	Largo del Vástago mm.	Largo Total mm.
DESTORNILLADOR PLANO ERGONOMÉTRICO				
68 20 02	0410M3-3	3	75	148
68 20 04	0410M5-10	5.5	250	354
68 20 06	0410M6-12	6.5	300	415
68 20 08	0410M8-8	8	200	325
DESTORNILLADOR PLANO AISLADO				
68 20 14	0818M3-4	2.5	75	145
68 20 16	0818M5-5	5.5	125	215
68 20 18	0818M6-6	6.5	150	260

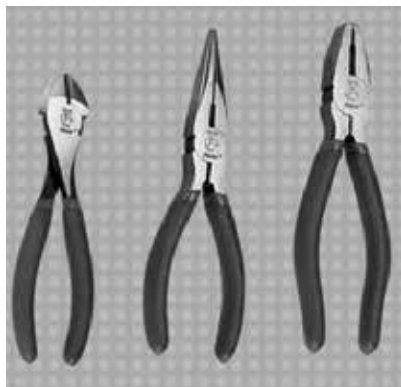
DESTORNILLADORES CRUZ



Código Rhona	Código Fabricante	Largo del Vástago mm.	Largo Total mm.
DESTORNILLADOR CRUZ			
68 20 20	0420PH0-3	75	145
68 20 22	0420PH1-10	250	
68 20 24	0420PH2-10	250	365
68 20 26	0420PH3-8	200	319
DESTORNILLADOR CRUZ AISLADO			
68 20 30	0828PH0-2	60	130
68 20 32	0828PH1-3	80	180
68 20 34	0828PH2-4	100	202

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
JUEGO DESTORNILLADORES + VARIOS		
68 20 40	TT-10 8PCS	4 Cruz + 4 Planos
68 20 42	06101-6 6PCS	2 Cruz + 4 Planos Set de precisión
68 20 46	06101-9 9PCS	2 Cruz + 4 Planos Set de precisión + alicates.
68 20 52	TT-41 8PCS	4CRUZ + 4PLANOS Aislados

ALICATES Y CORTADORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 22 02	1825-6 6PULG.	Alicate Combinado 160mm
68 22 06	1825-8 8PULG.	Alicate Combinado 200MM
68 22 09	1827-9 9PULG.	Alicate Combinado reforzado 230MM
68 22 14	1828-7 7PULG.	Alicate Combinado Aislado 180MM
68 22 16	1828-8 8PULG.	Alicate Combinado Aislado 200MM
68 22 20	1835-6 6PULG.	Alicate de punta 160MM
68 22 24	1838-6 6PULG.	Alicate de punta Aislado 160MM
68 22 28	1845-6 6PULG.	Alicate Cortante 160MM
68 22 34	1858-6 6PULG.	Alicate Cortante Aislado 160MM
68 22 42	TT-27 4PCS	Juego de Alicates Aislados Alicate, punta, cortante-ajustable

ALICATES Y CORTADORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
68 22 46	1882-1	Pelacable hasta 10AWG
68 22 50	1899-10 10PULG.	Corta Cable 250mm

MATERIAL DE SEGURIDAD



GUANTES DIELECTRICOS

Los guantes aislantes para trabajos en tensión responden a las especificaciones de la norma europea EN 60903:2003 y de la norma internacional IEC 60903:2002. Cumple con el seguro de calidad CE de la producción con vigilancia, en aplicación del procedimiento 11b de la directiva 89/686/CEE relativa a los Equipos de Protección Individual que clasifica los guantes aislantes para trabajos en tensión en la categoría III (riesgos mortales).



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 03	SG-50 T9	1000V Clase 0
72 10 04	SG-50 T10	1000V Clase 0
72 10 05	SG-10 T9	7500V Clase 1
72 10 06	SG-10 T10	7500V Clase 1
72 10 07	SG-20 T9	17000V Clase 2
72 10 08	SG-20 T10	17000V Clase 2
72 10 09	SG-30 T9	26500V Clase 3
72 10 10	SG-30 T10	26500V Clase 3

- Resistencia media a la tracción: 3d 16 MPa
- Alargamiento medio a la ruptura: 3d 600%
- Resistencia a la perforación: 3d 18N/mm
- Remanencia de alargamiento: 3d 15%
- Resistencia a las bajas temperaturas:
Acondicionamiento de los guantes durante 1 hora a -25 3 °C.
- Prueba de no propagación de llamas: aplicación de una llama durante 10 segundos en el extremo de un dedo.

GUANTES AISLANTE DE COMPOSITE

Los nuevos guantes aislantes de composites permiten trabajar con total seguridad sin sobreguantes de cuero.

Conforme a las normativas EN 60903 y CEI 60903.

La innovación en los materiales utilizados otorga a los guantes una gran flexibilidad a pesar del grosor necesario para garantizar una auténtica protección contra los riesgos mecánicos. Además, la composición del revestimiento exterior proporciona a los guantes un agarre excepcional, incluso en condiciones húmedas.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 19	SGM-25 T9	500V CLASE 00
72 10 20	SGM-25 T10	500V CLASE 00
72 10 21	SGM-50 T9	1000V CLASE 0
72 10 22	SGM-50 T10	1000V CLASE 0
72 10 23	SGM-10 T9	7500V CLASE 1
72 10 24	SGM-10 T10	7500V CLASE 1
72 10 25	SGM-20 T9	17000V CLASE 2
72 10 26	SGM-20 T10	17000V CLASE 2
72 10 27	SGM-30 T9	26500V CLASE 3
72 10 28	SGM-30 T10	26500V CLASE 3

Las pruebas complementarias y los niveles de rendimiento a obtener son los siguientes:

- Resistencia de corte: > 2.5 (equivalencia nivel 2 según EN 388)
- Resistencia al desgarramiento: > 25 N (equivalencia nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a la perforación: > 60 N (equivalencia nivel 2 según EN 388)
- Resistencia a las bajas temperaturas:
acondicionamiento de los guantes durante 1 hora a -25 3°C.
- Prueba de no propagación de llamas: aplicación de una llama durante 10s. en el extremo de un dedo.



CE EN 388

MUÑEQUERA DE CUERO

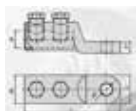
Los sobreguantes de cuero deben utilizarse sobre los guantes aislantes con el fin de protegerlos de los riesgos mecánicos así como posibles riesgos de arco eléctrico. Estos guantes de cuero piel-flor vacuno, pulgares palmeados, están provistos de un puño de corteza de 10 cm con una cinta de velcro de reapriete en el dorso de la mano.

El cuero piel-flor está tratado con silicona para aumentar sus características de impermeabilidad. Conforme a la norma EN 388.

- Abrasión 2
- Corte 1
- Desgarramiento 2
- Perforación 2

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 32	SG-B T9	P/guantes dieléctricos Clase 0 T9 PAR
72 10 33	SG-C T10	P/guantes dieléctricos Clase 0 T10 y Clase 2-3 T9 PAR

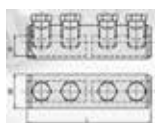
TTG-95/240



TERMINALES Y UNION

Los terminales **TTG** están fabricados por fundición de aluminio de alta conductividad de pureza igual o superior al 99,5% con un acabado superficial estañado que cubre toda la superficie del terminal, mediante un baño electrolítico. Los tornillos rompen a un par de aprietes aproximadamente de 40 Nm.

MTG-95/240



Los manguitos **MTG** están fabricados por fundición de aluminio. Los tornillos rompen a un par de apriete aproximado de 40 Nm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 19 10	TTG-95/240	Terminal c/per.fus. 95-240mm ² Al/Cu, según norma UNE 211024 * Poseen la marca del certificado AENOR.
72 19 25	MTG-95/240	Union c/ter.fusible 95-240mm ² Al/Cu, según norma UNE 211024

ENCLAVAMIENTOS
EN-6/25 - EN-6/38



CANDADO
DE CONDENACIÓN C-50

DISPOSITIVOS DE ENCLAVAMIENTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 18 01	EN-6/25	Enclavamiento hasta 6 candados. Diam. Argolla 25mm
72 18 02	EN-6/38	Enclavamiento hasta 6 candados. Diam. Argolla 38mm
72 18 03	C-50	Candado de Condenación 50mm

ACCESORIOS PROTECCIÓN PERSONAL



**BOLSA
p/GUANTES**



**VERIFICADOR
NEUMÁTICO**

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 10 38	Guante Ignífugo	SG-37	P/guantes dielec. Fabricado en Nomex para proteger ante un posible arco eléctrico
72 10 51	Bolsa p/guantes	SG-36 42.5X22CM	P/guantes dielec. Nylon Impermeab.
72 10 57	Verificador Neumático	SG-117	Para guantes. Verifica Ausencia Poros mediante hinchado e inmersión en agua.
72 12 03	Banqueta Aislante	ST-66 66KV	Polipropileno Antideslizante 305 mm de Alto
72 12 21	Alfombra Aislante	SP-1010/4 CAUCHO	Voltaje Perforación 50KV. Antideslizante 1x1M. 4mm espesor
72 12 22	Alfombra Aislante	AD2-10100/30R	Voltaje Perforación 20KV. Antideslizante 1x10M. 2mm espesor



**BANQUETA
AISLANTE**

CE UNE 204001



**ALFOMBRA
AISLANTE**

CE IEC 60243-1

PÉRTIGAS AISLANTES

Pértigas de uno a tres tramos enlazables realizadas con tubo de poliéster y fibra de vidrio. Con obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 14 05	Pértiga de Maniobra	BME-45 45KV	1.60M, 3 campanas, Deflectoras uso Int. Y Ext.
72 14 10	Pértiga de Rescate	BS-45 45KV	1.75M, Incluye Gancho
72 14 22	Pértiga Telescópica	BMTS-30/132U	132KV; 1,65/3M, Uso Int. Y Ext. Amb. seco
72 14 89	Pértiga Acoplable	BMAE-6V/380U	380KV; 6M; 3 tramos 2mc/u, Uso Int. Y Ext. c/campana deflectora
72 15 25	Pértiga Acoplable	BSC-M222U 132KV	3M; 3 Tramos. Uso Int. Y Ext. Relleno con espuma poliuretano

**PÉRTIGA DE MANIOBRA
BME-45 45KV 1.60M**



**PÉRTIGA DE RESCATE
BS-45 45KV**



**PÉRTIGA TELESCÓPICA
BMTS-30/132U**



PÉRTIGA ACOPLABLE
BSC-M222U 132KV



IEC 60855
UNE 204003

PÉRTIGA ACOPLABLE
BMAE-6V/380U



ACCESORIOS PARA PÉRTIGAS



GANCHO DE
MANIOBRA



GANCHO DE RESCATE

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 16 02	Bolso p/pértiga	FP-20/210	200X2100mm. Fundas de Nylon
72 16 18	Gancho de Maniobra	SM-02K	Conexión Universal-K
72 16 22	Gancho de Rescate	GS-49	C/Rosca M-10
72 16 27	Cabezal Adaptador	ADAP.UK-M10	De Conex.Univ-k a rosca M-10



CABEZAL
ADAPTADOR



BOLSO
P/PÉRTIGA

EQUIPOS PARA PUESTA A TIERRA Y CORTO CIRCUITOS

Para la protección del trabajador ante la puesta en funcionamiento accidental o un posible retorno de tensión durante los trabajos de reparación.

PARA CUADROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN

CÓDIGO FABRICANTE : ECBT-MPUBTH

CÓDIGO RHONA : 72 16 32



Las pinzas MPUBT para baja tensión son ideales para ser fijadas en pletinas.

Compuesto por:

- 4 pinzas MPUBT/H de aleación de aluminio, apriete por tornillo.
- 1 empuñadura aislada con cabezal polivalente.
- 3 cables de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 35 mm² de sección y 0,4 m de longitud.
- 1 cable de cobre aislado con cubierta aislante de PVC de 25 mm² de sección y 2 m de longitud.
- 1 torno de puesta a tierra TT-83.
- 1 cofre metálico para el transporte y almacenamiento del equipo.

PARA LÍNEAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

CÓDIGO FABRICANTE : ELBT-PAT/CC
CÓDIGO RHONA : 72 16 37



La pinza ELBT se instala sobre el conductor desprotegido apoyando la pinza sobre el mismo y ejerciendo una presión hacia abajo. El mecanismo de pinzas garantiza un contacto permanente y firme.

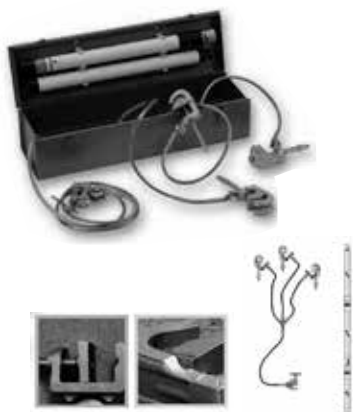
Compuesto por:

- 4 pinzas de resorte ELBT con pértigas de 70 cm. Para conductores cilíndricos de diámetro comprendido entre 3 mm y 18 mm.
- 3 cables de cobre con cubierta aislante de PVC de 16 mm² de sección y 0,6 m de largo.
- 1 cable de cobre con cubierta aislante de PVC de 16mm² de sección y 15 m de largo.
- 1 torno de puesta a tierra TT-83.
- 1 piqueta de puesta a tierra.
- 1 funda para el transporte y almacenamiento del equipo.

PARA SUBESTACIONES DE MEDIA TENSIÓN – PINZAS A TORNILLO

IEC 61230

CÓDIGO FABRICANTE : PATC-MPUB/3535
CÓDIGO RHONA : 721650



Las pinzas MPU se pueden fijar a los conductores cilíndricos descubiertos, puntos fijos o pletinas, mediante apriete por tornillo. Conforme a la norma IEC 61230.

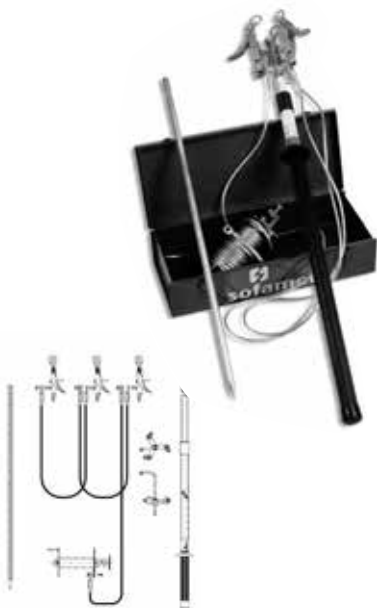
Compuesto por:

- 3 pinzas MPU de aleación de aluminio de apriete por tornillo y eje bayoneta (MPU/B). Para conductores cilíndricos con diámetro comprendido entre 5 y 40 mm; pletina hasta 30 mm y puntos fijos de 20 mm a 25 mm.
- 3 cables de cobre con cubierta de PVC aislante de (25/35/50) mm² de sección y 0,75 m de largo.
- 1 cable de cobre con cubierta de PVC aislante de (25/35/50) mm² de sección y 2 m de largo.
- 1 conector de trifurcación.
- 1 torno de puesta a tierra TT-83.
- 1 pértiga de maniobra enlazable de 1,5 m compuesta por tres tramos.
- 1 cofre metálico para el transporte y almacenamiento del equipo.

PARA LÍNEAS AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN – PINZAS AUTOMÁTICAS

IEC 61230

CÓDIGO FABRICANTE : PATL-MC/3525
CÓDIGO RHONA : 721642



La pinza MC se instala sobre el conductor desprotegido mediante presión y se extrae mediante un gancho de recuperación. Las tres pinzas se pueden colocar al mismo tiempo gracias al cabezal dispensador de pinzas, facilitando así el trabajo del operario. Conforme a la norma IEC 61230.

Compuesto por:

- 3 pinzas MC de aleación de aluminio de cierre por activación automática (resorte). Para conductores cilíndricos de diámetro comprendido entre 3 mm y 22 mm.
- Corriente Asignada Icc máx. 9 kA/seg
- 1 cabezal dispensador de pinzas con gancho, con conexión M-10.
- 2 cables de cobre con cubierta de PVC aislante de 25 mm² de sección y 2,5 m de largo.
- 1 cable de cobre con cubierta de PVC aislante de 16 mm² de sección y 15 m de largo.



- 1 carrete metálico para alojar los 15 metros de cable de puesta a tierra.
- 1 pértiga telescópica (1,10 m replegada y 2 m extendida) con botón de anclaje.
- 1 piqueta de puesta a tierra.
- 1 cofre metálico para el transporte y almacenamiento del equipo.
- 1 funda para el transporte de la pértiga y la piqueta.

DETECTORES DE TENSION

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 10 51 72 17 01	Bolsa p/guantes D-TUERI	SG-36 42.5X22CM P/guantes dielec. Nylon Impermeab. para uso en interior del caso. Omnidireccional para detección en 360° para campos eléctricos de 10 a 66kV. Detección a 1m para 10kV y 3 m para 66kV. Señal acústica, incorpora audífono para uso con protectores auditivos. Incorpora sistema de discriminación de fuentes de tensión y ajuste de distancia de alarma según velocidad de aproximación mediante acelerómetro
72 17 04	VT-5/66U LED	5 - 66KV Sin Pértiga. Funciona S/pila
72 17 08	VTE-5/66U LED +	Acústica 5 - 66KV Sin Pértiga Func. c/pila incl.
72 17 30	VTBR-3/36 BIPOL	3 - 36KV. Detector bipolar con sondas de alta impedancia. Indicación óptica mediante LED. Verif ext. c/pila Incl.



VT-5/66U LED



VTE-5/66U LED +



IEC 61481 VTBR-3/36 BIPOL



SALVAMENTO Y PRIMEROS AUXILIOS

PANOPLIA DE SALVAMENTO

CÓDIGO FABRICANTE : SZ-51M

CÓDIGO RHONA : 721752

Formada por un tablero de 0,9 x 1,6 m que contiene los siguientes elementos:

- 1 pértiga de salvamento BS-45
- 1 detector de tensión con pértiga de 5-36 kV
- 1 cofre metálico para guantes
- 1 par de guantes clase 3
- 1 cizalla corta cables aislada SZ-57
- 1 pipeta
- 1 banqueta aislante de 45 kV
- 1 frasco de sales
- 1 par de zapatillas aislantes
- 1 placa de primeros auxilios
- 1 placa de instrucciones

KIT DE MANIOBRA Y RESCATE



CÓDIGO FABRICANTE : KRM-40001

CÓDIGO RHONA : 721753

El kit se vende en una caja de plástico negro especial.

El kit incluye:

- 1 pértiga telescópica replegable de 1,5 m de tres secciones
- 1 detector óptico y acústico de 5 a 36 kV con bolsa
- 1 gancho de salvamento con cabezal universal
- 1 par de guantes dieléctricos SG-40 T10 almacenados en bolsa de nylon
- 1 alfombra aislante AD4-0610/40C de 60 cm x 1 m, tensión de perforación de 50 kV
- 1 pipeta de respiración
- 1 inmovilizador de cuello 1 manta ignífuga SZ-180 de 1,2 x 1,8 m
- 1 camilla
- Para otras composiciones, por favor consultar.

MANTA APAGA FUEGO



CÓDIGO FABRICANTE : KRM-40001

CÓDIGO RHONA : 721754

Mantas apagafuegos, de fibra incombustible. Con dispositivo bolsa de uso inmediato. 90X100CM

SEÑALIZACIÓN

Código Rhona	Nombre	Código Fabricante	Descripción
72 17 81	Primeros Auxilios indicación	PA-42P	Respiración Boca Boca Panel 420X297
72 17 83	Prerrequisitos	RTE-42P	Panel 420X297mm
72 17 85	5 REGLAS DE ORO	CRO-42P	Panel 420X297mm



**PRIMEROS AUXILIOS INDICACIÓN
PA-42P**



**PRERREQUISITOS
RTE-42P**



**5 REGLAS DE ORO
CRO-42P**

SEGURIDAD INDUSTRIAL

EQUIPOS PARA PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS, ESPACIOS CONFINADOS Y DE RESCATE

CINTURÓN POLIÉSTER



Código Rhona	Código Fabricante	Talla	Descripción
72 19 50	CSA-03	M	Para posicionamiento y restricción, rojo, 3 Anillos "D" de acero
72 19 51	CSA-03	L	

ANSI Z359.1

PC100K-P2-E



WS10-1

ARNÉS CONTRA CAÍDA/POSICIONAMIENTO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 19 53	WS10	Un anillo "D" dorzal deslizable, 5 puntos de ajuste
72 19 55	WS10-1	Tres Anillos "D" (laterales y dorzal deslizable), 5 puntos de ajuste
72 19 60	PC100K-P2-E	Arnes Completo Dieléctrico 3 anillos "D", 5 puntos de ajuste.

ANSI Z359.1

LÍNEA VIDA - AMORTIGUADOR



WS50-W



WS50-WDG

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 19 62	WS50-W	Poliéster 1.83M con amortiguador de impacto, ganchos de acero tamaño normal.
72 19 64	WS50-WDG	Poliéster 1.83M con amortiguador de impacto, ganchos de acero tamaño grande.
72 19 66	WS50-X	Cable de Acero 1.83M con amortiguador de impacto, ganchos de acero tamaño normal.
72 19 68	WS50-XDG	Cable de Acero 1.83M con amortiguador de impacto, ganchos de acero tamaño grande.

ANSI Z359.1
ANSI A10.14



WS50-X



WS50-XDG



WS30

BANDA DE POSICIÓN Y ANCLAJE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 19 72	WS30	Banda de Posición Poliéster 1.83M, longitud máxima
72 19 74	BA-TE-19	Banda de Posición Cuero 1.90M, longitud máxima
72 19 76	WS70-09	Banda de Anclaje 0,9M longitud, Anillo "D"
72 19 78	WS70-15	Banda de Anclaje 1.5M longitud, Anillo "D"

ANSI Z359.1



WS70



BA-TE

Material de seguridad para arco eléctrico (Arc Flash)

KIT BALACLAVA + ANTIPARRAS



- Fabricadas con el mejor policarbonato del mercado (LEXAN)
- Protección contra el calor producido por el arco, fragmentos y radiación UV, IR y luz visible
- Cumplen NFPA 70E y ANSI Z87+S, probadas según ASTM F7128
- Antiempañamiento y antirasguño
- Ideales para uso en áreas reducidas
- Balaclava compuesta por material compuesto de Kevlar y Carbon X

Código Rhona	Código Fabricante	Protección
72 12 82	BALA-ARC-KIT-ME	27cal/cm2



PROTECCIÓN FACIAL ARC-FLASH PARA MONTAJE EN CASCO

- Fabricadas con el mejor policarbonato del mercado (LEXAN)
- Protección contra el calor producido por el arco, fragmentos y radiación UV, IR y luz visible
- Pantallas revestidas con antiempañamiento y antirasguño permanente
- Alta transmisión de luz visible (VLT)
- Cumplen norma NFPA 70E , probadas bajo ASTM F2178 y diseñados para cumplir ANSI Z87+S

Código Rhona	Código Fabricante	Protección
72 12 84	AFA-S2K1-PC10	10cal/cm2
72 12 85	AFA-S2K1-PC12	12cal/cm2
72 12 86	AFA-S2K1-PC20	20cal/cm2



RODILLERAS

- Diseñados para proteger arriba y abajo de la rodilla
- Protege ropa de protección contra el desgaste
- Diseño articulado
- Probadas según ASTM F2178

Código Rhona	Código Fabricante	Protección
72 12 92	1010-AF	39cal/cm2



Material de Media Tensión

DESCONECTADOR FUSIBLE



Los desconectadores igualan o superan las normas ANSI y NEMA

El objetivo principal de cualquier desconectador es proteger las líneas de un sistema y los diversos aparatos en las líneas, tales como transformadores y bancos de condensadores.

Los desconectadores tipo C ofrecen una protección fiable contra las sobrecargas de bajo nivel que funden el fusible, fallos intermedios, y fallas muy altas, a través de la capacidad de interrupción máxima. La corriente atraviesa el desconectador por cobre. Todos los contactos están bañados en plata. Los terminales son de bronce estañado para su uso con conductores de cobre o aluminio.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 02 01	AB-C710-112PB	15KV MAX.10KA, Uso Ext. Fusible 100A Tipo Bastón
72 02 05	AB-C710-211PB	27KV MAX. 8KA, Uso Ext. Fusible 100A Tipo Bastón

EL BUSHING DE INSERTOS



Los insertos son diseñados completamente de cobre. Están diseñados para la instalación en transformadores u otro equipo que tenga un buje y que cumpla con los requisitos de IEEE Norma 386

Aislamiento de EPDM curado con proceso de peróxido. Proporciona características superiores de relajación de la tensión, asegurando una larga vida útil a temperatura ambiente elevada

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 06 05	OH-215BI	Inserto Clase 15 kV 200A
72 06 10	OH-225BI	Inserto Clase 25 kV 200A

CODO BAJO CARGA (Ohio-Brass)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 06 15	OH-9U01AAD623	Codo Bajo Carga 15 KV 200A CAB.2 AWG
72 06 20	OH-9U01AAD636	Codo Bajo Carga 15 KV 200A CAB.2/0AWG
72 06 25	OH-9U01BAD634	Codo Bajo Carga 25 KV 200A CAB.1 AWG
72 06 26	OH-225LE58T	Codo Bajo Carga 25KV 200A CAB.4/0AWG
72 06 27	OH-9U01DAD655	Codo Bajo Carga 35KV 200A CAB.2/0AWG
72 06 28	OH-9U01DAD654	Codo Bajo Carga 35KV 200A CAB.1/0AWG

CODO BAJO CARGA (Elastimold)



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 06 25	OH-228/225LE44T	Codo Bajo Carga 28 KV 200A
72 06 65	EL-166LR-B-5220	Codo Bajo Carga 15KV 200A CAB.2AWG
72 06 75	EL-276LR-CC-5230	Codo Bajo Carga 25KV 200A CAB.1AWG
72 06 76	EL-276LR-E-5279	Codo Bajo Carga 25KV 200A CAB.4/0AWG
72 06 94	EL-200ECS-G3	Codo Bajo Carga P/CAB. 4/0AWG

CONECTOR DE PASO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 06 30	OH-215FTI	Conector de Paso 15 KV 200A
72 06 35	OH-9U04BEB001	Conector de Paso 25 KV 200A

PÉRTIGAS TELESCÓPICAS



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 08 05	AB-C403-1019	Máx. 6m Standard Duty, Mín. 1.5m 2,4KG
72 08 10	AB-C403-1600	Máx. 6m Heavy Duty, Mín. 1.5m 2,9KG
72 08 15	AB-C403-1601	Máx. 7,5m Heavy Duty, Mín. 1.6 m 3,7KG

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
72 08 20	A-PSC403-3484	Cabezal Universal Pértiga P/switch bastón
72 08 25	AB-C403-0291	Pértiga Telescópica Gancho Móvil Máx 1.5m



SOPORTE AISLANTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
61 08 00	SM-20	Altura 20mm 600V M5
61 08 01	SM-25	Altura 25mm 600V M6
61 08 02	SM-35	Altura 35mm 600V M8
61 08 04	SM-40	Altura 40mm 600V M8
61 08 06	SM-51	Altura 50mm 600V M8
61 08 08	SM-60	Altura 60mm 600V M10



SOPORTE AISLANTE BARRA EPÓXICO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
61 08 30	CT4-20	4X20mm M6
61 08 32	CT2-25	2X25mm M8
61 08 34	CT5-25	5X25mm M6
61 08 36	CT4-30	4X30mm M8
61 08 38	CT4-40	4X40mm M8
61 08 40	CT4-50	4X50mm M10



TESTER DIGITALES Y ANALÓGOS PARA BAJA TENSIÓN

INSTRUMENTOS Y MEDIDORES ESPECIALES

- Incluyen estuche de protección y batería.



MS8211

MS8900



MS6610



MS 6530



MS 6520-B

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 00	MS8900	Detector de Voltaje Lápiz sin contacto, 100 a 240 VAC, 50/60 Hz. Pilas 2xAAA
42 12 03	MS8211	Detector de Voltaje Lápiz sin contacto, autorango DC/AC, Display, 2xAAA, detector de AC con frecuencias especiales
42 12 32	MS 6610	Luxómetro digital, rango 2000 / 20000 / 50000 LUX
42 12 33	MS6612	Luxómetro Digital. Indicador barra análoga, Función Max/Min. Selección FC/lux. Data Hold. 1x9V
42 12 34	MS 5201	Medidor de aislación digital, rango 200 MW / 250V; 200 MW / 500V; 1000 MW / 1000V
42 12 38	MS 5209	Medidor de resistencia para malla a tierra, incluye estacas y accesorios rango 10 / 100 / 1000 W, voltaje 30 VCA, con chequeo de baterías
42 12 57	MS6460	Medidor Distancia Laser 0-60mt, Longitud, área y volumen. 3x1.5 AA
42 12 36	MS 6530	Termómetro infrarojo digital, rango - 20°C ~ 537°C; escala °C/°F, data hold, indicación de batería, permite medir temperatura sin contacto
42 12 37	MS6520B	Termómetro Infrarrojo -20C/500C, °C/°F, Max/Min, Hold. 1x9V
42 12 42	MS7221	Calibrador Volt/mA, Display, Medición y fuente de 0 a 10 mV o 10V, 0 a 24 mA
42 12 43	MS7212	Calibrador de Procesos Múltiple. V, I, f, Ω , °T. Salidas V, I DC, f. 1x9v y 8x1.5V AA. Interface USB
42 12 50	HY3002	Fuente de Poder, voltaje entrada 1 00-240VAC, voltaje salida 0-30V, corriente salida 0-2 ^a , display LED
42 12 51	HY3005	Fuente de poder, 0-30V, 0-5 ^a . Alimentación 110/220VAC
42 12 39	MS5900	Indicador Fase para Motor. 120-400VAC, 2-400Hz. 1x9V
42 12 54	MS6812	Tester de Redes. Verifica continuidad de cables. Recibe e identifica estado de señal telefónica. 1x9V
42 12 59	MS6818	Detector Cable en tierra o muralla. 1x9 y 6x1.5V AAA



MS 5201



MS 5209



MS7221



MS7212



HY3002



MS 6612



MS 5900



MS 6818



MS 6812



MS 8221A



MS 8233E

TESTER DIGITALES

- Robustos y portátiles.
- Multifuncionales.
- Incluye estuche de protección y batería.
- Funciones básicas (volts, amps, resistencia) y especiales según modelo.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 02	M 320	Para bolsillo, funciones básicas autorango
42 12 04	MS 8221 A	Con caja de protección, funciones básicas, escalas múltiples
42 12 06	MS 8233 E	Con caja protección, funciones básicas, c/escalas autorango
42 12 10	MY 60	Con caja protección amarilla, funciones básicas, escalas múltiples
42 12 14	MY 68	Con caja protección amarilla, funciones básicas, c/escalas autorango
42 12 16	MS 8209	Funciones básicas, c/escalas autorango luxómetro, termómetro, humedad relativa, decibeles



MS 8209



MY 60



MY 68



M 320



MS 2001



MS 2002 A

AMPERIMETROS DE TENAZA

- Robustos y portátiles.
- Multifuncionales.
- Incluye estuche de protección y batería.
- Funciones básicas y especiales según modelo.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 18	MS 2001	Funciones básicas amperaje 20 / 200 / 1000 Amps. CA voltaje continuo 1000 V, voltaje alterno 750 V, continuidad, data hold
42 12 23	MS2000G	Funciones Básicas, 2000A CA, autorango
42 12 24	MS 2002 A	Funciones básicas amperaje 2 / 20 / 200 Amps. CA voltaje continuo 600 V, voltaje alterno 600 V, continuidad, data hold
42 12 26	MS 2102	Funciones básicas amperaje 40 / 400 Amps. CA / CC voltaje continuo 600 V, voltaje alterno 600 V, continuidad, data hold



MS 2000 G



MS 2102

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 12 27	MS2008B	Funciones Básicas , hasta 600VDC, 600VAC, 600A, 4M Ω , 100 μ F, 100kHz. 3x1.5V AAA
42 12 28	MS 2000 R	Funciones básicas, true / rms AC / DC amperaje 400 / 1000 Amps. CA / CC voltaje continuo 1000 V, voltaje alterno 750 V, continuidad, data hold, frecuencia
42 12 31	MS2203	Tester Trifásico Digital tipo tenaza, mide V, A, VA, VAR, FP, W, KWh, Hz, Display, Interface RS232 y Software gráfico windos



MS 2000 R



MS 2203



MS 2008 B



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN PORTÁTILES



ANALIZADOR DE CALIDAD DE ENERGÍA PORTÁTIL

- Autoalimentado desde fuente de energía analizada
- Para redes desde 64 a 760V
- Corriente hasta 3000A (dependiendo de la pinza)
- Reloj de tiempo real
- Opción de conectar una fuente de alimentación independiente para analizar transformadores y circuitos DC
- IP65, CAT IV 300V. -20 a 55°C
- Se puede usar con transformadores de corriente y voltaje para mayor rango de uso
- Registro de formas de onda
- Registro acorde a IEEE1459
- Incluye software Sonel Analysis ,certificado de calibración y bolso de transporte (entre otros)

Código Rhona	Código Fabricante	Mediciones
42 05 05	PQM-700	Valores máximos, mínimos, promedios, instantáneos de voltaje y corriente; Potencia reactiva, activa, aparente, distorsión; Frecuencia de 40 a 70Hz; Energía aparente, activa y reactiva; factor de potencia, cosfi, tgfi; distorsión armónica total, flicker de corto y largo plazo; desbalances de voltaje y corriente; detección de eventos de corriente



MPI-505

MEDIDORES MULTIFUNCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Medición de los parámetros de bucle de cortocircuito
- Estudio de interruptores diferenciales de tipo AC
- Medición de la resistencia efectiva de aislamiento
- Medición de baja tensión de la resistencia efectiva, conexiones de protección y compensadoras
- Medición de tensión AC
- Comprobación de la secuencia de fases
- Memoria de mediciones, transferencia por USB
- Incluye certificado de calibración, software Sonel Reader, arnés, entre otros.}
- IP54, CAT IV 300V

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 07 05	MPI-505	P/Baja Tensión
42 07 10	MPI-520	Incluye medición de resistencia de tierra y comprobación bidireccional de continuidad en cables, resolución de bucle 0.01 ohm
42 07 15	MPI-530	Agrega medición de resistividad de suelo (método Wenner), medición de intensidad luminosa, medición y registro de tensión , frecuencia, corriente alterna, cos fi, potencia (activa, reactiva y aparente), voltaje de armónicos y THD



MPI-520



MPI-530



MIC-10



MIC-2510

MEDIDORES DE AISLACIÓN

- Medición de resistencia de aislamiento
- Medición de la continuidad de los conductores de protección y equipotencial
- Continuidad de circuito de baja tensión y medida de resistencia
- Medida de capacitancia durante medición de R
- Medición de tensiones continuas y alternas de 0...600V
- Memoria para mediciones, con transferencia vía USB:
- Incluye certificado de calibración, software Sonel Reports, entre otros.}
- CAT IV 600V

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 07 30	MIC-10	IP67. Medición hasta 10 Gohm@1000V
42 07 34	MIC-2510	IP54. Agrega medición de corriente de fuga y medición continua de temperatura de medio ambiente. Medición hasta 2 Tohm@2500V
42 07 36	MIC-5005	Aumenta medición hasta 15 Tohm@5000V

TELURÓMETRO



- Método técnico 3P/4P
- Método técnico con uso de pinzas adicionales
- Medición de la continuidad de conexiones compensadoras y de protección con función de autoneutralización
- Método de pinza doble
- Resistividad de suelo
- IP54, CAT III 600V, CAT IV 300V
- Incluye funda, arnés, certificado de calibración, entre otros.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 07 40	MRU-120	Incluye memorización de mediciones, calibración de pinzas, reloj de tiempo real y transmisión mediante USB



LKZ-1000



TDR-410

DETECTOR DE CABLES

- Detección de cables enterrados y localización de fallas de cables.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 07 80	LKZ-1000	Detector cable hasta 3m de profundidad. 5 modos operativos. Determinación de la dirección y profundidad del cable. Incluye emisor IP67 y localizador IP54
42 07 84	TDR-410	Detección de cables dañados hasta 4km. Cables de cobre en general. IP54

PISTOLA TERMOGRÁFICA



- Autofoco
- Captura la imagen real y la termográfica
- Permite la visualización de la un sector de la imagen termográfica superpuesta a la imagen real (Infra Fusion)
- Menú en español/ingés
- Mira láser incluida
- Almacenamiento interno más tarjeta SD, transferencia vía USB
- Incluye bolso, software Thermo Analyze, entre otros.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 05 20	KT-150	Pistola termografica IP54, rango -20°...250°C. 6 colores de paleta disponibles, pantalla de 3.6"

MULTÍMETRO INDUSTRIAL



- Medición de tensión y corriente continua/alterna.
- Medición de resistencia, capacidad eléctrica, frecuencia (eléctrica y electrónica), ciclo de trabajo
- Prueba de diodo, continuidad de conexiones y medición de temperatura
- Incluye funda, entre otros.
- IP67, CAT III 1000V, CAT IV 600V

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 05 40	CMM-40	Función HOLD, Función REL (mediciones relativas), Función MAX/MIN, memoria 2000 mediciones

AMPERÍMETROS DE TENAZA



CMM-1006



CMM-2000

- Medición de corriente AC/DC (True RMS); Voltaje (True RMS); Frecuencia
- Medición de corriente de arranque inicial y ciclo de trabajo
- Medición de resistencia y prueba de continuidad
- Medición de temperatura
- Prueba de Diodo
- Incluye funda, entre otros.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 05 45	CMP-1006	Medición hasta 1000A AC/DC, Voltaje hasta 600V; función HOLD, modo DC cero (medida relativa). Función MAX/MIN. IP40, CAT III 600V
42 05 50	CMP-2000	Medición hasta 1500A AC y 2000A DC. Voltaje hasta 1000VDC y 750VAC; Función HOLD, modo DC cero (medida relativa). Función MAX/MIN. IP20, CAT IV 600V

ACCESORIOS



F-3

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
42 05 10	F-3	Pinza flexible, bobina rogowsky 3000A AC p/MPI, MRU, PQM
42 05 12	C-3	clamp tenaza para corriente 52mm p/MPI, MRU
42 05 14	C-4	clamp, tenaza tierra para corriente p/PQM
42 05 16	N-1	clamp, tenaza tierra p/MPI, MRU. Conectores Banana

C-3 (4)



N-1



ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE

GRAPA DE PLÁSTICO



- Taladrar e insertar
- Instalación con broca de diám.6
- Resistencia 30 Kg.

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 04	13TCB	TACCABLE 3-13	20
64 02 08	28TCB	TACCABLE 13-28	10



FIJACIONES BASCULANTES PARA PLACAS TIPO T

- Gran resistencia y rapidez de instalación.
- Espacio necesario detrás de la placa: 50mm.
- Para diferentes tipos de material: yeso, hormigón en bloque, bovedilla.

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 36	96BT	Taco Bastulante T c/Tuerca M6	100
64 02 40	98BT	Taco Bastulante T c/Tuerca M8	50



FIJACIÓN TACAPOLO T

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 48	9ZTPL	TacapoloTCT Incl.Tor.4X50MM	100

TACOBRIID AUTOCENTRABLE

946 TB
948 TB



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 54	946TB	Tacobrid p/Amarra 6mm	100
64 02 57	8303048TB	Tacobrid p/Amarra 8mm	25
64 02 58	948TB	Tacobrid p/Amarra 8mm	100



TACOS FX NEXUS

- Más estrías por cara
- Aletas antirotación
- Estriado más rugoso

TACOS PARA CARGAS LIGERAS

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 62	95FX	NEXUS D5 5X25mm	100
64 02 64	96FX	NEXUS D6 6X30mm	100
64 02 66	98FX	NEXUS D8 8X40mm	100
64 02 68	910FX	NEXUS D10 10X50mm	50

TACOS FX EXPANSIÓN LATERAL

- Diseño único con aperturas laterales que permiten una cuádruple expansión
- Incorpora 4 aletas exteriores antigiro.



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 02 72	94NF	STANDARD NF4 4X20mm	200
64 02 76	95NF	STANDARD NF5 5X25mm	100
64 02 80	96NF	STANDARD NF6 6X30mm	100
64 02 84	97NF	STANDARD NF7 7X30mm	50
64 02 88	98NF	STANDARD NF8 8X40mm	100
64 02 90	910NF	STANDARD NF10 10X50mm	50
64 02 92	912NF	STANDARD NF12 12X60mm	25
64 02 94	914NF	STANDARD NF14 14X70mm	20



TACOS FX NEXUS + TORNILLO



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 04	55FXSZ20	NEXUS 5 C/TORN 5X25mm	20
64 04 08	56FXZ15	NEXUS 6 C/TORN 6X30mm	15
64 04 12	58FXSZ10	NEXUS 8 C/TORN 8X40mm	10
64 04 16	55NFSZ20	STARD.F5+ TORN. 5X25mm	20
64 04 18	56NFSZ20	STARD.F6+ TORN. 6X30mm	15
64 04 24	9535NP	GOLPE NP C/LLA5X35mm	10
64 04 28	501501	GOLPE NP C/LLA 5X35mm	100

TACO LARGO MFR-FB

TACO COLLARÍN PLANO / TORNILLO CAB. HEXAGONAL + ARANDELA ESTAMPADA



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 34	91080MFRFB	MFR 10 C/TORN. 10X80mm	50
64 04 38	91010MFRFB	MFR 10 C/TORN. 10X100mm	50

ANCLAJE METÁLICO

TORNILLO DIAMOND ANCHOR DE FIJACIÓN DIRECTA

- Anclaje directo, fácil y rápido de instalar. Alta capacidad de carga



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 50	9850ADM	Diamond Anchor M8X50 P/CEMTO	1
64 04 54	9875ADM	Diamond Anchor M8X75 P/CEMTO	1
64 04 58	91075ADM	Diamond Anchor M10X75 P/CEMTO	1

ANCLAJES METÁLICOS ESPÁRRAGO CON EXPANSIÓN POR ANILLA



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 64	9865EKA	EKA P/CMTO. 8X65MM	1
64 04 68	91080EKA	EKA P/CMTO. 10X80MM	1
64 04 72	91280EKA	EKA P/CMTO. 12X80MM	1



ANCLAJES METÁLICOS GAMA DNBOLT

- Tornillo con baño especial anti-corrosión

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 04 80	9D1060DT	DYNABOLT DT M8 10x60mm Hilo	1
64 04 82	9D1080DT	DYNABOLT DT M8 10x80mm Hilo	1

PERFILES METÁLICOS Y PVC



PERFIL METÁLICO



PERFIL MULTITUBO
2000 PG

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Medidas
PERFIL PVC 1000			
64 06 02	P1000PVC	Precorte cada 100mm	25X11X1000mm
64 06 04	2718P	PERFIL MULTITUB Gal	27X18X2000mm
64 06 08	2000PG	PERFIL MULTITUB Gal	8X20X2000mm
64 06 12	B2000PB	PERFIL MULTITUB Zinc.	10X20X2000mm
64 06 16	1000PT	PERFIL MULTITUB Gal	1m
64 06 20	T2000P	PERFIL MULTITUB Gal	2m Perforado

ABRAZADERAS NYLON MUTITUB



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 02	941448MT	Abraza. Multitub. Diam.14-48mm	100
64 08 06	942472MT	Abraza. Multitub. Diam.24-72mm	100

ABRAZADERAS NYLON ABRANYL

- Son rápidas, ahorro de tiempo
- Multimedida. Reducción de stocks
- Adecuada para conducción caliente hasta +90 °C
- Serie ABT especial para pistolas a Gas



ABT



ABM



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 12	914ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 10-14mm	100
64 08 14	918ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 14-18mm	100
64 08 16	925ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 20-25mm	50
64 08 18	932ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 25-32mm	100
64 08 20	942ABM	Abraza. Abranyl MAX Diam 35-42mm	100
64 08 38	918ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 14-18mm	100
64 08 40	925ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 20-25mm	50
64 08 42	932ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 25-32mm	50
64 08 44	942ABT	Abraza. Abranyl TRAK Diam 35-42mm	25
ACCESORIOS PARA ABM			
64 08 30	9630TMX	TACOMAX ABRANYL MAX6X30MM	200
64 08 32	96IMX	INSERMAX ABRANYL MA M6	100

GRAPAS DE PLÁSTICO TACLIP SIMPLE/DOBLE



- Multimedida. Anillos de autocentraje. Rapidez en instalación
- Libre de Halógenos
- Para broca diam. 8

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 49	18FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.18mm	6
64 08 50	918FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.18mm	100
64 08 51	22FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.22mm	6
64 08 52	922FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.22mm	100
64 08 54	928FTS	Abraz. Taclip Simple Diam.28mm	50
64 08 57	18FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.18mm	6
64 08 58	918FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.18mm	50
64 08 59	22FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.22mm	6
64 08 60	922FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.22mm	50
64 08 62	928FTD	Abraz. Taclip Doble Diam.28mm	50

ACCESORIOS PARA CLAVADORA A GAS



- La grapa clipa el tubo.
- Se puede fijar con cualquier clavadora de gas
- Libre de halógenos

Código Rhona	Código Fabricante	Medidas	Unid.
ABRAZADERA PLÁSTICA SIMPLE			
64 08 68	916FP	DIAM.16mm	100
64 08 69	918FP	DIAM.18mm	100
64 08 70	920FP	DIAM.20mm	100
64 08 71	922FP	DIAM.22mm	100
64 08 72	925FP	DIAM.25mm	100
64 08 73	928FP	DIAM.28mm	100
64 08 74	932FP	DIAM.32mm	50
ABRAZADERA PLÁSTICA DOBLE			
64 08 80	916FPD	DIAM.16mm	100
64 08 81	920FPD	DIAM.20mm	50
64 08 82	925FPD	DIAM.25mm	50
ABRAZADERA METAL SIMPLE			
64 08 90	916FT	DIAM.16mm	100
64 08 91	918FT	DIAM.18mm	100
64 08 92	920FT	DIAM.20mm	100
64 08 93	922FT	DIAM.22mm	100
64 08 94	925FT	DIAM.25mm	100
64 08 95	928FT	DIAM.28mm	100
64 08 96	932FT	DIAM.32mm	100

TORNILLERÍA



- Fabricado en acero templado acabado cincado
- Doble rosca rápida para taco nylon

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 10 02	935TG	Roscalata Tornicrap 4X25MM TACO 6mm	100
64 10 04	937TG	Roscalata Tornicrap 4X32MM TACO 6mm	100



AUTOROSCANTE TORAB



TUERCA P/TORAB



TUERCA DIN 934



MANGUITO

GAMA TORAB

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 10 60	96320M810TRB	Autoroscante Torab M PERNOM8X10	100
64 10 62	96320M815TRB	Autoroscante Torab M PERNOM8X15	100
64 10 64	9B6319M6TRB	Autoroscante Torab M PERNOM6X6	200
64 10 68	910M6LLTRB	Tuerca P/Torab p/M6 Tuerca	1
64 10 72	913M8LLTRB	Tuerca P/Torab p/M8 Tuerca	1

ACCESORIOS PARA INSTALACIONES

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 10 20	6975	Varilla Roscada M6X1000	100
64 10 22	8975	Varilla Roscada M8X1000	50
64 10 30	36934	Tuerca Hexagonal M6	200
64 10 32	38934	Tuerca Hexagonal M8	200
64 10 40	9630MS	Manguito Separador M6X30 Hexagonal	100
64 10 42	9830MS	Manguito Separador M8X30 Hexagonal	50
64 10 44	83030630MSC	Manguito Separador M6X30 Cilindro	15

CLAVADORA A GAS



- Carcasa: Aluminio inyectado y plástico
- Dos disparos por segundo
- Aplicación en hormigón, acero y madera
- Autónoma, sin cable
- Kit incluye cargador de batería

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre
64 14 01	AG20	Pistola AG Neumatic Carga 20 Clavos
64 14 02	AG40	Pistola AG Neumatic Carga 40 Clavos
64 14 10	9B131000XHA	Clavos Pistola AG 13MM/1000 C/GAS
64 14 11	9B171000XHA	Clavos Pistola AG 17MM/1000 C/GAS
64 14 12	9B221000XHA	Clavos Pistola AG 22MM/1000 C/GAS
64 14 13	9B271000XHA	Clavos Pistola AG 27MM/1000 C/GAS

ACCESORIOS PARA CLAVADORA A GAS



BM



TBBL



TBBD

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 02	948286TB	Basegrip p/pistola Incluye Amarra 286	500
64 15 04	94TB	Base Simple p/pistola p/una Amarra	100
64 15 06	9TB	Base Doble p/pistol p/doble tubo	100
64 15 08	94TB	Base Simple p/pistola p/una Amarra	100
64 15 10	9TB	Base Simple p/pistol Incluye. Amarra 286	100
64 15 12	9TBM METAL	Base Simple p/pistol p/una Amarra	100

FIJACIONES



ARM 6



Dos tornillos
ARM 8



AVM 6



M 8 STANDARD



M 8

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 20	9TR6 MET.	Base simple p/pistola M6X6 perno	100
64 15 21	9TR8C MET.	Base simple p/pistola M8X10 perno	100
64 15 22	9TR8L MET.	Base simple p/pistola M8X16 perno	100

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 30	9TV6 MET.	Base simple p/pistola M6 Tuerca	100
64 15 31	9TV8 MET.	Base simple p/pistola M8 Tuerca	50
64 15 32	9TVS8 MET.	Base simple p/pistola M8 Tuerca	50

FIJACIÓN PARA CABLES

- Versátil, fijación rápido a pistolas
- Libre de halógenos
- En suelos técnicos y bajo techo



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 08 68	916FP	DIAM.16mm	100
64 15 47	9WSC	CLIP SIMPLE CABLE FIJ.1 PTO.	100
64 15 48	9WDC	CLIP DOBLE CABLE FIJ.1 PTO.	100

GOLILLA PARA CLAVOS

Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Unid.
64 15 50	913APW	13MM P/CLAVO	200
64 15 52	925APW	25MM P/CLAVO	200

ADHESIVOS

- Adhesivos para interior y exteriores
- Exentos de sustancias peligrosas, no huele y no contiene solventes.
- Para materiales porosos y no porosos y húmedos
- Adhesivo pintable, y soporta temperaturas desde -40°C hasta +90°C



Código Rhona	Código Fabricante	Nombre	Color
64 30 04	BL290MSHT	Adhesivo Montaje, rápida adherencia 10 seg.	BLCO
64 30 08	BL290MSXP	Adhesivo c/elasticidad permanente 650%.	BLCO
64 30 12	GR290MSXP		GRIS
64 30 14	TR290MSCL	Adhesivo c/elasticidad permanente 250%.	TRANS

MATERIALES ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN Y DOMICILIARIO



INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS P/VIVIENDAS CURVA C, SERIE TX³

UNIPOLARES 230/400VAC

- Capacidad de ruptura 6000 A, IEC 60898-1

Código Rhona	REFERENCIA Curva C	Intensidad Nominal (A)	Número de módulos 17,5 mm.
26 67 05	403 574	6	1
26 67 10	403 575	10	1
26 67 15	403 576	16	1
26 67 20	403 577	20	1
26 67 25	403 578	25	1
26 67 26	403 579	32	1
26 67 27	403 580	40	1
26 67 28	403 581	50	1
26 67 29	403 582	63	1



**SERIE
404663**



**SERIE
407803**



**SERIE
407865**

UNIPOLARES 230/400 V~

Código Rhona	REFERENCIA Curva C	Intensidad Nominal (A)	Número de módulos 17,5 mm.
26 67 61	407 662	1	1
26 67 62	407 663	2	1
26 67 63	407 664	3	1
26 67 64	407 666	6	1
26 67 65	407 668	10	1
26 67 66	407 670	16	1
26 67 67	407 671	20	1
26 67 68	407 672	25	1
26 67 69	407 673	32	1
26 67 70	407 674	40	1
26 67 71	407 675	50	1
26 67 72	407 676	63	1

INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS P/VIVIENDAS CURVA C, SERIE DX³

- Capacidad de ruptura 6000 A, IEC 60898-1 - 400 Vn.
- 10 kA, IEC 60947-2 - 400 Vn.

BIPOLARES 400 V~

Código Rhona	REFERENCIA Curva C	Intensidad Nominal (A)	Número de módulos 17,5 mm.
26 67 78	407 798	10	2
26 67 79	407 800	16	2
26 67 80	407 801	20	2
26 67 81	407 802	25	2
26 67 82	407 803	32	2

TRIPOLARES 400 V~

Código Rhona	REFERENCIA Curva C	Intensidad Nominal (A)	Número de módulos 17,5 mm.
26 67 88	407 852	2	3
26 67 90	407 855	6	3
26 67 91	407 857	10	3
26 67 92	407 859	16	3
26 67 93	407 860	20	3
26 67 94	407 861	25	3
26 67 95	407 862	32	3
26 67 96	407 863	40	3
26 67 97	407 864	50	3
26 67 98	407 865	63	3



INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS, CURVA TIPO B, SERIE DX³

UNIPOLARES 230/400 V~

- 6 K(A) - 10 K(A) ; ICE 947-2

Código Rhona	REFERENCIA Curva B	Intensidad Nominal (A)	Número de módulos 17,5 mm.
26 67 75	407433	20	1



INTERRUPTORES DIFERENCIALES

BIPOLARES 230V~

- Capacidad de reuptura 6000 (A) EN 61008-1 (domiciliaria) 10 k(A) - IEC 947-2 (industrial)

Código Rhona	Referencia	Intensidad nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 01	411 504	25	2
26 67 02	411 505	40	2
26 67 07	411 524	25	2



TETRAPOLARES 400 V~

- Contacto auxiliar inversor
- Se enclipsa a la izquierda del interruptor diferencial.
- Permite el paso de peine de alimentación.
- Permite una señalización del estado de posición de los contactos.
- Obligatorio en el caso de montaje de otros tipos de contactos auxiliares.
- NF C 61-150 y EN 61-008.

Código Rhona	Referencia	Sensib. mA	Intensidad nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 03	411 660	30	25	4
26 67 04	411 661	30	40	4
26 67 06	411 660	30	63	4



DIFERENCIAL PARA COMPUTACION HPI ALTO PODER DE INMUNIZACIÓN

Código Rhona	Referencia	Sensib. mA	Intensidad nominal (A)	Nº de módulos 17,5 mm.
26 67 08	411 590	30	25	2

CONTACTO AUXILIAR INVERSOR

- (ca) 6 A - 250 V

Código Rhona	Referencia	Descripción
26 680 0	406 258	1NA + 1NC, PARA INT. DX ³

ACCESORIOS

Código Rhona	Referencia	Descripción
26 70 07	019 61	obturadores enclapables 5 mm, módulos separables por 1/2 módulo, color gris oscuro R 746A
26 70 08	406 403	interruptor 1x20A 9/12, no automático



742 85



517 72

ACCESORIOS PARA REDES DE DATOS

Código Rhona	Referencia	Descripción
26 20 00	335 51	UTP RJ45 cat. 5E, 24 conectores 8 contactos
26 20 02	335 61	UTP RJ45 cat. 6, 24 conectores
26 22 20	517 72	Cordón RJ45 cat. 6, 2m azul
26 22 22	571 74	Cordón RJ45 cat. 6, 3m azul
26 22 21	517 73	Cordón RJ45 cat. 6, 2m azul
26 24 10	765 51	8 contactos UTP 1 módulo, conectores mosaico cat. 5E RJ



PORTAFUSIBLES SECCIONABLES

UNIPOLARES

- Contacto auxiliar inversor
- Equipados con porta etiquetas.
- Con base aislada clase II, asegurable por candado ø 4 mm.
- Conexión por peine de alimentación.
- Conforme a la norma NFC 61-203, 60-200-3 é IEC 68269-1

Para fusibles cilíndricos baja intensidad

Código Rhona	Referencia	P/fusibles b/intens.	Dimens. fusibles (mm.)	Número de mód. 17,5 mm.
26 27 10	058 12	20 (A)-400 V~	8,5 x 31,5	1



PORTAFUSIBLES SP

- Con bornes protegidos conforme a las normas NFC 63 - 210 IEC 269 - 2.
- Unipolares, base con indicador de fusión 230/500 V

BASES CON INDICADOR DE FUSIÓN 230/500 V ~

Código Rhona	Referencia	P/fusibles b/intens.	Dimens. fusibles (mm.)	Número de mód. 17,5 mm.
26 27 05	214 01	2-25 A	10x38	1
26 27 15	214 27	2-25 A	10x38	1

FUSIBLES DE BAJA INTENSIDAD

FUSIBLES TIPO F (RÁPIDOS)

- Conforme a norma IEC 60127-2, NF EN 60-431.

Código Rhona	Referencia	Calibre (Amperes) 5 x 20 mm.	Dimens. (mm)
26 91 05	102 05	0,5	5 x 20
26 91 10	102 10	1	
26 91 20	102 20	2	



FUSIBLES CILÍNDRICOS 8,5 x 32



Código Rhona	Referencia con indicador	Calibre (Amperes) 5 x 20 mm.	Descripción
26 31 02	124 02	2	
26 31 04	124 04	4	400 V capacidad
26 31 06	124 06	6	de ruptura 20 K(A),
26 31 10	124 10	10	sección (2.5mm)
26 31 16	124 16	16	
26 31 20	124 20	20	

FUSIBLES INDUSTRIALES CILÍNDRICOS

- Conformes a las normas: NFC 60 - 200-1 y 2, IEC 60269)
- Certificación Bureau Veritas.

CILÍNDRICOS TIPO GG (RÁPIDOS)



Código Rhona	REF. Con indicador	Calibre (Amp.)	Tensión (Volts)	Poder de ruptura (Amp.)
10 x 38 APR (Alto Poder de Ruptura)				
26 29 02	134 02	2		
26 29 04	134 04	4		
26 29 06	134 06	6	500	100 000
26 29 10	134 10	10		
26 29 16	134 16	16		
26 29 20	134 20	20		



047 02

040 15

TELERRUPTORES Y MINUTERÍA

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 73 06	412 602	Int. para Escala A 230VAC Rango 30 Seg/10Min. Carga incandescente y halógena 200W
26 73 09	412 408	Telerruptor Unipolar 16 A 250 VAC tensión corriente de control 230 V

INTERRUPTORES HORARIOS



412 812

412 790

412 631

Código Rhona	Ref.	Descripción	Calibre A
26 75 05	412 812	Análogo 230VAC Prog. Diaria	1x16A S/Reserva
26 75 10	412 813		1x16A C/Reserva
26 75 11	412 790	Análogo 250 VAC 1 Mod. Prog. diaria	16A C/Reserva
26 75 13	412 631	Digital 250VAC 2 mod. Prog.	1 SALIDA 16A
26 75 14	412 641	Diaria o Semanal	2 SALIDAS 16A

CONTACTORES DE POTENCIA

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 75 01	412 521	Bipolar 1 módulo, 16A 1NA+1NC, 250 V ~
26 75 03	412 523	Bipolar 1 módulo, 20A 2NA



HORÓMETRO

- Aparato monobloc.
- Montaje en panel sobre puertas de armarios o de cajas.
- Funcionamiento por motor síncronico.
- Sobrepuesto o empotrado, IP 40

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 75 15	495 55	Horómetro 48x48 mm IP40 0-9999,99 HRS 230VAC

RIELES



Código Rhona	Ref.	Descripción
26 33 04	374 02	2 mm. - Riel EN 60-715 
26 33 05	474 04	2 mm. - Riel EN 50-022  - prof. 7,5 mm.
26 33 10	374 07	2 mm. - Riel  - prof. 15 mm.

ADAPTADORES PARA RIEL

OBTURADORES

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 70 07	016 54	Obturadores enclipsables. 5 mm. módulos separables por 1 módulo y 1/2 módulo. Color Gris Claro

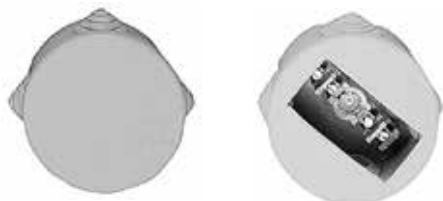
ADAPTADORES PARA RIEL

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 15 20	044 17	Ancho 17,5 mm. Perforación lisa Ø 038mm, Suministrado con tornillo de fijación Ø 3,5 mm. largo 12 mm.

CAJAS ESTANCA PLEXO

- Color gris. RAL 7035.
- Temperatura de utilización - 25 a + 40° C.
- Entradas por conos graduados con marcación para Ø de tubos y cables.
- Autoextinguible 650° C (según NFC 20 - 455)
- Cierre por eclipse manual.
- Tapones de protección de tornillos de fijación.

CAJAS REDONDAS IP 55 - 5



- Con 4 conos de entrada.

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 49 05	920 01	Ø 60 (1) altura 40

CAJAS CUADRADAS IP 55 - 5



Código Rhona	Ref.	Descripción
26 51 10	920 05	7 conos de entrada.

80 X 80 X 45 MM.

Código Rhona	Ref.	Descripción
25 51 20	920 12	7 conos de entrada

CIERRE POR TORNILLO 1/4 VUELTA, 105X105X55(1)

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 51 25	920 24	7 entradas (pre perforadas)
26 51 30	920 22	7 conos de entrada

Nota: Dimensiones interiores.

CLIP TUERCAS PARA CAJAS

Código Rhona	Ref.	Descripción	
26 65 04	364 40	Clip Tuerca Para Placa Perforada	Tuerca 4mm
26 65 05	364 41		Tuerca 5mm
26 65 06	364 42		Tuerca 6mm



ACCESORIOS PARA COLLARINES COLRING

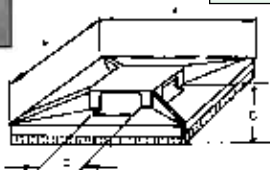
BASES ADHESIVAS

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 37 05	320 65	P/collarines de ancho 4,6 mm. Máx.



BASES DE ATORNILLAR

Código Rhona	Ref.	Descripción
		P/collarines de ancho 4,6 mm. Máx. 10x10x6 mm.
26 37 10	320 70	Fijación central (tornillo Ø 4 mm.).
26 37 15	320 72	Para todos los collarines (fijación central Ø 5 mm.).



CANALETAS PLÁSTICAS LINA 25TM



- Conforme a las normas EN 50085-2-3 y DIN 43 659. pvc color azul, según AFNOR NF x 08 - 002 perforaciones laterales con paso de 12.5mm. Banda blanca sobre la tapa para identificación por grabado, adhesivo escrituras con lápiz indeleble.

Código Rhona	REFER.	An x Al (mm)	Sección Útil (mm ²)	Largo (mts)
26 12 04	362 00	25 x 25	460	2
26 12 05	362 01	25 x 40	730	2
26 12 10	362 02	25 x 60	1200	2
26 12 15	362 06	40 x 40	1130	2
26 12 20	362 07	40 x 60	1920	2
26 12 25	362 11	60 x 40	1930	2
26 12 30	362 12	60 x 60	3320	2
26 12 31	362 13	60 x 80	4730	2
26 12 35	362 16	80 x 60	4000	2



382 26

CAB 3TM, SISTEMA DE NUMERADORES DE CABLES

NUMERADORES PARA CABLES DE SECCIÓN 1,5 A 2,5 MM Y DE 4 A 6 MM²



383 79



382 32

- Letras Negras sobre fondo amarillo

Código Rhona		REFERENCIA		
1,5 a 2,5 mm ²	4 a 6 mm ²	1,5 a 2,5 mm ²	4 a 6 mm ²	
26 36 43	26 36 73	383 43	383 73	N
26 36 47	26 36 77	383 47	383 77	R
26 36 48	26 36 78	383 48	383 78	S
26 36 49	26 36 79	383 49	383 79	T

Código Rhona		REFERENCIA		
1,5 a 2,5 mm ²	4 a 6 mm ²	1,5 a 2,5 mm ²	4 a 6 mm ²	
26 36 20	26 36 30	382 20	382 30*	0 Negro
26 36 21	26 36 31	382 21	382 31*	1 Café
26 36 22	26 36 32	382 22	382 32*	2 Rojo
26 36 23	26 36 33	382 23	382 33*	3 Naranja
26 36 24	26 36 34	382 24	382 34*	4 Amarillo
26 36 25	26 36 35	382 25	382 25*	5 Verde
26 36 26	26 36 36	382 26	382 36*	6 Azul
26 36 27	26 36 37	382 27	382 37*	7 Violeta
26 36 28	26 36 38	382 28	382 38*	8 Gris
26 36 29	26 36 39	382 29	382 39*	9 Blanco

Nota: * Embalaje 800 unidades.

STARFIX TM, TERMINALES DE CABLEADO Y PINZAS

TERMINALES CON CUERPO AISLANTE

- Alineamiento perfecto de los numeradores en cable o en el nuevo borne Viking 3.



Código Rhona	Refer.	P/conduc. de sec. (mm ²)	Color	Embalaje
26 35 01	376 61	0,50	blanco	12 cintas de 40 terminales
26 35 02	376 62	0,75	azul	
26 35 03	376 63	1,00	rojo	28 bandas de 40 terminales
26 35 04	376 64	1,50	negro	
26 35 05	376 66	2,50	gris	
26 35 06	376 67	4,00	naranja	10 cintas de 25 terminales
26 35 07	376 68	6,00	verde	

PINZAS DE APRIETE Y EMBUTIDO

- Para terminales de 0,5 a 6 mm².
 - asegurar de forma simultánea el apriete y el embutido del terminal.

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 35 13	376 49	Secciones 0,5-0,75-1-1,5 y 2,5 mm ² . (entrega con 5 cargadores vacíos)

STARFIX™, TERMINALES DE CABLEADO Y PINZAS

RCARGA GRAN CAPACIDAD

- Colores correspondientes a los terminales.

Código Rhona	REF.	P/cond. de sec. (mm ²)	Color
26 35 08	376 43	1	rojo
26 35 09	376 44	1,50	negro
26 35 10	376 45	2,50	gris

REPARTIDORES VIKING PARA ARMAR

SOPORTES AISLANTES

- Para montar repartidores de largo variable con barras y conectores.
- Suministrado con tornillería aislante para fijación de una eventual protección (salvo ref. 373 78).

JUEGO DE 2 SOPORTES TETRAPOLARES

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 25 05	373 96	Para barras 12 x 2 o 12 x 4 mm.
26 25 15	374 32	Para barras 15 x 4 o 18 x 4 mm.
26 25 20	374 36	Para barras 25 x 4 mm.

SOPORTE UNIPOLAR

- Fijación por tornillo M4 suministrado.

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 25 10	378 98	Para barras 12 x 2 o 12 x 4 mm.

BARRAS DE COBRE CON PERFORACIONES ROSCADAS PLANA RÍGIDA

Código Rhona	Refer.	Sec. (mm.)	Entr. ø mm.	Intens. paso	(A)	largo (mm.)
26 21 14	373 88	12 x 2	M5	18	120	990
26 21 15	373 89	12 x 4	M5	18	180	990



CONECTORES PARA BARRAS 12 X 2 Y 12 X 4 MM. CON PERFORACIONES ROSCADAS

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 19 20	373 65	2 x 10 mm. (suministrado con tornillo ø 5)

Nota: * Largo 1750 mm.

TERMINALES STARFIX

Código Rhona	REF.	Sección (mm ²)	Descripción
26 35 04	376 54	1.5	terminal con cuerpo asilante
26 35 05	376 66	2.5	
26 35 06	376 67	4	
26 35 07	376 68	6	

REPARTIDORES MODULARES 100 A 125 A

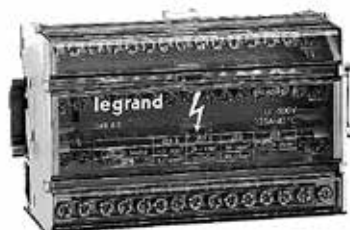
- Conexión con o sin terminales.
- Suministrado con placa trasera aislante y tapa de protección transparente auto - extingible, 960° C.
- Tipos de fijación: Riel DIN
- En placa con 2 tornillos.
- En el caso de instalación con cubre equipo, posibilidad de enclipsar un obturador sobre el cubre equipo.
- Protección aislante de cada barra.
- Posibilidad de marcación por Cab 3 en cada barra.
- Conforme a la norma IEC 60664 - 1.
- ICC = 14,5 kA ruptura.



048 80



048 84



048 88

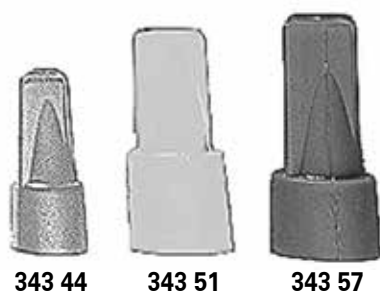
Código Rhona	REFER.	Dimensiones al x prof x an (mm.)	Número de conex. por barra	Número de mód. 17,5 mm.
Bipolar 100(A)				
26 23 01	048 80	49 x 44 x 70	7	4
Tetrapolar 100(A)				
26 23 05	048 84	88 x 44 x 70	7	4
Tetrapolares 125(A)				
26 23 09	048 86	86 x 44 x 105	11	6
26 23 10	048 88	86 x 44 x 140	15	8

REPARTIDORES DE POTENCIA EXTRAPLANO TETRAPOLARES 250 (A)

- Fijación en placa llena o en platina por tornillos M6
- Repartidor 1 llegada 150 mm² por polo
- 1 polo esta compuesto por 3 niveles
- Tensión de aislamiento según EN 60947-1 / IEC60664-1: ES DE 1000(V)
- ICC de ruptura de 60K (A)

Código Rhona	Ref.	Dimensiones al x prof x an (mm)
26 23 11	374 00	200x75.5x165

CONECTORES CAPVIS



Código Rhona	REF.	Capacidad nominal (mm ²)	Nº de Conduct. según sección (mm ²)	Color del conector
26 35 25	0343 44	2,5	2 a 4 de 1 2 a 3 de 1,5 2 de 2,5	naranja
26 35 40	0343 51	4	2 a 4 de 1 2 a 3 de 1,5 2 de 2,5	amarillo
26 35 60	0343 57	6	2 a 4 de 1 2 a 3 de 1,5 2 de 2,5	verde

REGLETAS NYLBLOC™

- Regletas de 12 bornes con tornillo imperdibles aflojados.
- Polipropileno incombustible.
- Temperatura de -25° C a + 55° C.
- Tension de aislacion 250(V)
- Según norma IEC 60664-1



Código Rhona		Referencia		Cap. mm ²	Sec. asig. mm ²	Int. Máx. (A)
Neg	Bla	Neg	Bla			
26 41 04	26 39 04	0342 11	0342 21	4	2,5	24
26 41 06	26 39 06	0342 13	0342 23	6	6	41
26 41 10	26 39 10	0342 15	0342 25	10	10	57
26 41 16	26 39 16	0342 17	0342 27	16	16	76
26 41 25		0342 19		25	25	101

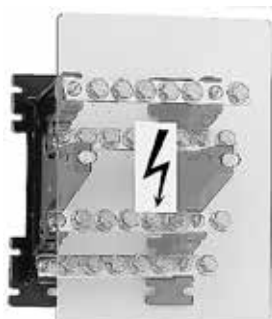
BORNES DE REPARACIÓN BORNES IP 2X

- Conforme con la norma IEC 60998-2-2
- Sumistrados con tornillos y base sin armar 80(A) max. - 400 V con llegada 16 (mm²)
- Se fijan principalmente en barras 12 x 2

Código Rhona	Ref.	Largo mm.	Descripción
26 15 03	048 32	75	Regleta Tierra Verde 8x16mm ²
26 15 05	048 34	113	Regleta Tierra Verde 12x16mm ² +1x25mm
26 15 16	048 54	113	Regleta Fase Negro 12x16mm ² +1x25mm
26 15 19	048 44	113	Regleta Neutro Azul 12x16mm ² +1x25mm

REPARTIDORES MODULARES 100 A 400 A

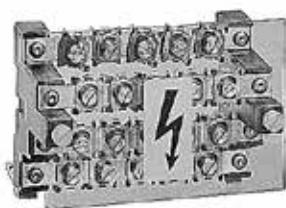
REPARTIDOR TETRAPOLAR CON CONECTORES



374 30



374 00



373 95

Código Rhona	Ref.	Descripción
Por Piso		
26 23 20	374 30	125 A 4 barras 15 x 4 mm equipadas con : • 1 llegada 35 mm ² - Tornillo M10. • 5 salidas 50 mm ² - Tornillos M6.
26 23 25	374 35	250 A 4 barras 25 x 4 mm equipadas con : • 1 llegada 120 mm ² Máx. - Tornillo M10. • 5 salidas 50 mm ² - Tornillos M8.
EXTRA PLANOS		
26 23 11	374 00	Tetrapolar 250A Repartidor de potencia. Cotas reducidas, puede instalarse al costado del disyuntor principal. Fijación por tornillo M6 en placa lisa o con soporte de potencia XL. Protección de las partes activas por tapa transparente. Capacidad: • En 160 A: Llegada por terminal 70 a 95 mm ² o por conector ref. 374 03 (3 máx. por fase). • En 250 A: Llegada por terminal a 150 mm ² 1 x 35 mm ² ó 2 x 35 mm ² , o por 1 conector de 3 salidas, REF. 374 03 (3 máx. por fase) Dimensiones: 165 x 228 x 75,5 mm. ICC: 60 KA.
26 23 12	376 03	Conector 3 salidas para repartidor tetrapolar 250 (A), In 200 A, en barra de cobre perforada. Capacidad: • 1 entrada ø 5,3 mm para conexiones de 1,5 a 6 mm ² • 2 entradas ø 7,5 mm para conexiones de 6 a 16 mm ² Dimensiones: 29 x 29 x 16,8 mm.
Por Piso		
26 23 15	373 95	Repartidor 125A, 4 barras, 12x4mm, que recibe c/u 5 conectores (2X10mm ²)
26 23 27	373 08	Repartidor 400A, barra de 32 x 5 mm, c/protección aislante

BORNES DE CONEXIÓN

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 74 00	371 92	Bornes para corto circuito para circuitos de trafos a medida 4 mm ² , paso 8 mm, color gris
26 74 02	375 77	Alveolo de medicion para 4(mm) para bornes de desconexion
2675 06	371 71	Term. de tierra riel sim/asim paso 6 mm - 4 mm ² c/aisl.
26 75 06	371 73	Term. de tierra riel sim/asim paso 10mm - 10 mm ² c/aisl.
26 78 04	370 01	Term de condex t 600v riel sim/asim paso 6mm - 4mm ²
26 78 06	370 02	Term de condex t 600v riel sim/asim paso 8mm - 6mm ²



371 60



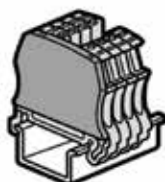
371 64



375 11



375 13



375 50

TERMINALES, PRENSA DE FIJACIÓN Y TAPA TERMINAL

Código Rhona	Ref.	Descripción	
Terminal de Conexión 600V Riel Sim/Asim Paso			
26 79 03	371 60	5mm	2.5 mm2
26 79 04	371 61	6mm	4 mm2
26 79 06	371 62	8mm	6 mm2
26 79 10	371 63	10mm	10mm2
26 79 11	371 64	12mm	16mm2
26 79 14	371 65	15mm	35mm2
Prensa Fijación			
26 81 03	375 11	PASO 8 mm	RIEL SIM/ASIM.
26 81 05	375 13	PASO 12mm	TRI RIEL
Tapa Terminal			
26 83 05	375 50	PARA REF.390 60/390 61	PASO 5, 6, 8 y 10 mm
26 83 10	394 51	PARA REF.390 62/390 64	PASO 8-10mm
26 83 12	375 51	PARA REF.390 66	PASO 12-15mm
26 83 15	372 55	PARA REF.370 85/370 89	P/PORTAFUSIBLES 2 conexiones, 4 cables, 2 niveles portadiodo, paso 5 mm, sección 4 mm2



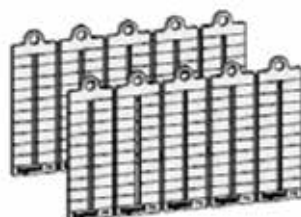
394 66



394 11

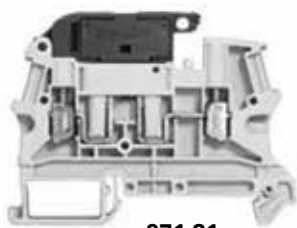
TERMINALES, SOPORTES Y ETIQUETA-PLACA

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 85 05	375 60	Tabique separador para paso 5 A 10MM 2,5 A 10mm ²
26 85 06	375 61	Tabique separador para paso 12 A 15MM 25 A 35 mm ²
26 85 10	375 75	Soporte corto para Mont. barra conexión PASO 6 A 10mm
26 85 12	375 76	Soporte Largo para Mont. barra conexión PASO 6 A 10mm
26 87 05	395 19	Etiqueta-Placa Números 1 al 50 por 2 veces ANCHO 6mm
26 87 10	378 80	Etiqueta-Placa Números 1 al 50 por 2 veces ANCHO 8mm
26 87 15	395 01	Etiqueta-Placa en Blanco ANCHO 6mm
26 87 20	395 02	Etiqueta-Placa en Blanco ANCHO 8mm



395 01

395 02



371 81

PORTA FUSIBLE

Código Rhona	Ref.	Descripción
26 89 05	371 81	Portafusible paso 6 mm P/FUS. 5 x 20 mm con leva

MOLDURAS DLP 20 X 10 MM. BLANCA

- Conforme a norma NFC 68 104.
- Con tapa envolvente independiente.
- Largo 2,10 mts.

	s/tabique	c/tabique					
Sección mm.	Molduras		Tapa de Extremos	Ángulo int.-ext.	Ángulo Plano	Derivación T	Caja Derivación Ref. mm.
Blanca 29x10	con tabique 308 01		312 00	302 11	302 13	302 14	303 16
	sin tabique 308 02						
Blanca 20x12,5	s/tabique central 300 08		312 02	302 21	302 23	302 24	303 16
Blanca 32x10	308 05		312 03	302 51	302 53	302 54	303 16
Blanca 21x12,5	c/tabique central perforada 300 14		312 03	302 53	302 53	302 54	304 16
Blanca 40x16	c/tabique central 300 21		312 08	333 26	333 91	302 07	305 16
Blanca 60x16	c/ 2 tabiques 300 26		302 90	int. 308 01 ext. 308 02	302 93	302 09	303 16

BORNES DE CONEXIÓN VIKING 3

- Para rieles asimétricos EN 50 035 y simétricos EN 50 022 prof. 7,5 mm. y 15 mm.
- Material aislante poliamida -30°C y +100°C.

1 CONEXIÓN SIMPLE

Estándar						
Código Rhona	REF.	Nominal	Capacidad (mm2)			Paso (mm.)
			Cable ríg.		Cable flex.	
26 79 03	371 60	2,5	0,25	a 4	0,25 a 2,5	5
26 79 11	371 64	16	1,5	a 25	4 a 16	12

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA MOLDURAS Y BANDEJAS DLP



Código Rhona	REF.		Ø de perforación	
			Superf. blanda	Superf. dura
26 13 49	308 98	Para molduras	5	6
26 13 50	308 99	Para bandejas, molduras y zócalos	7	8

ACCESORIOS PARA BORNES DE CONEXIÓN VIKING 3

PLACAS DE SEPARACIÓN Y DE AISLACIÓN

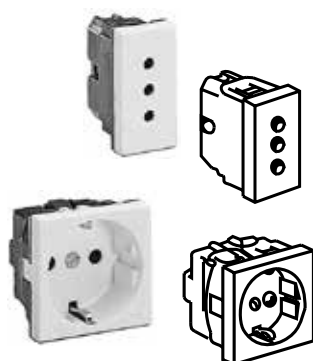
- Para bornes paso (mm).



Código Rhona	REF.		
	1 Conex. Simple	2 Conex. Simples	
26 85 05	375 60		5-6-8-10
		375 62	5-6
	375 61		12-15

MECANISMOS MOSAIC™ 45

TOMAS DE CORRIENTE



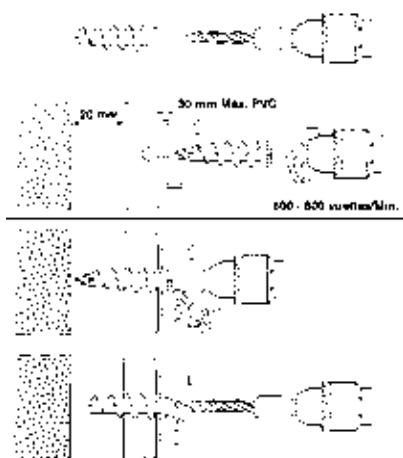
Código Rhona	REF.		Cantidad de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 92	775 13	2 P + T en línea 220 V~ 10 A. Con alvéolos protegidos.	1
26 14 60	775 14	2 P + T en línea 220 V~ 10/16 A. Con alvéolos protegidos.	1
26 13 93	772 13	2 P + T Standard Alemán (Shuko) 220 V~ 16 A. Con alvéolos protegidos.	2

MACHOS PARA TOMAS MOSAIC™ 45

Código Rhona	REF. Gris	
26 14 64	503 25	Macho para toma 2 P + T. británico ref. 741 40, suministrado con fusible 13 A

TARUGO RÁPIDO DLP

- Para tabiques o revestimientos de yeso (espesor mínimo 10 mm.).



Código Rhona	REF. Gris	
26 13 48	308 97	Para tabique en placa de yeso, espesor 10 mm. mínimo y separados por al menos 20 mm. de la superficie en hormigón. Los ductos plásticos DLP se utilizan como una herramienta especial para perforar (ø 8mm) suministrada en cada caja de 200. Resistencia de arranque 25 kg.

MOSAIC™ 45

INTERRUPTORES TECLA ANGOSTA 250 V~ 10 A

Código Rhona	REF.		Cantidad de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 90	0 770 00	Simple (9/12). 	1
26 13 91	0 770 01	Paralelo (9/24). 	1

POLO FALSO



Código Rhona	REF.		Cant. de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 88	770 70	Obtura. 22,5 x 45 mm.	1
26 13 91	740 71	Obtura. 45 x 45 mm.	2



PLACAS BLANCAS

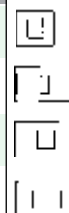
- Se enclipsan en los soportes, permitiendo el ajuste deseado a la pared.
- No se pueden sacar con la mano.
- Fácilmente desmontables con destornillador
- Color blanco RAL 9010 (idéntico a DLP).

SOPORTES

Código Rhona	REF.	
26 14 74	802 51	Cuadrado para 2 módulos
26 14 76	802 52	Rectangular para 4,5 ó 2 x2 módulos horizontales o verticales
26 14 75	802 93	Rectangular para 3 módulos



Código Rhona	REF.		Alto x Ancho mm.
26 14 70	788 02	Para 2 módulos(1)	80 x 80
26 13 97	788 91	1 módulo(2)	80 x 123
26 13 99	788 93	3 módulos(2)	80 x 123
26 14 72	788 14	4 módulos	80 x 148



TOMAS INFORMÁTICAS MOSAIC™ 45

- Tomas RJ equipadas de un conector modular Jack.
- Bornes autodesnudantes de 1/4 de vuelta para conexión rápida.
- Cuerpo de policarbonato VO UL 94 (850°C / 30s)
- Equipados de un porta etiqueta.



Código Rhona	REF.		Cantidad de módulos de 22,5 x 45 mm.
26 13 82	787 30	4 contactos RJ 11 	1

HUBLOTS REDONDOS, RECTANGULARES Y OVALADOS



604-92



604-19



604-51

OVALADOS INTEMPERIE IP 44 - 3, 60 W, E-27, CLASE 2

Código Rhona	REF. E-27	Descripción
26 43 12	604 92	Blanco, con rejilla plástica
26 43 06	604 15	Con rejilla metálica Gris
75 W - IP-44 CLASE 2		
26 43 10	604 19	Con rejilla metálica Gris

Código Rhona	REF. E-27	Descripción
Intemperie IP 44 - IK 07		
26 43 25	604 51	Difusor de vidrio - reflector de aluminio
26 43 26	604 59	Difusor policarbonato - reflector de aluminio



ALUMBRADO DE ALTO RENDIMIENTO

Código Rhona	REF. E-27	Descripción
26 43 27	605 59	Hublot redondo antivándalos, fluorescente para tubos PL 9 W alto rendimiento. Suministrado sin tubo.

CANALIZACION BANDEJA DLP3 Y ACCESORIOS



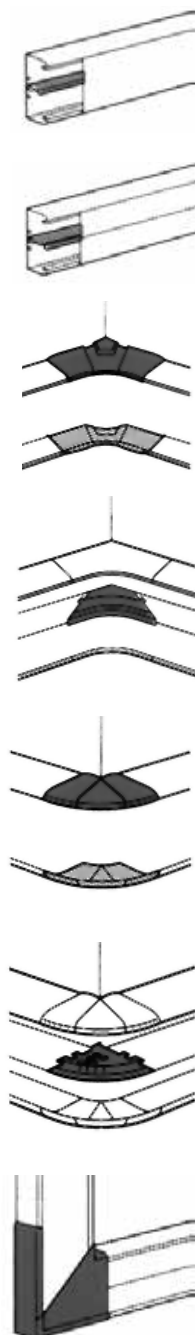
Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. mm. (ancho)	Color	Descripción
26 16 21	105 21	65	blanca	tapa flexible
26 16 22	610 521	65	gris	
26 16 23	105 22	85	blanca	
26 16 24	610 522	85	gris	
26 16 25	105 24	130	blanca	
26 16 26	610 524	130	gris	

BANDEJA

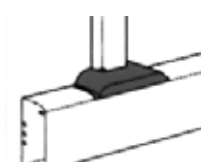
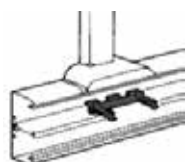


Código Rhona	Código Fabricante	Dimens. mm.	Color	Descripción
26 16 01	104 11	80 X 35	blanca	sin tapa, en tiras de 2 mts.
26 16 03	104 12	80 X 50		de largo
26 16 05	104 21	105 X 35		
26 16 07	104 22	105 X 50		
26 16 08	610 422	105 X 50	gris	
26 16 09	104 32	150 X 50	Blanca	
26 16 10	610 432	150 X 50	Gris	
26 16 11	104 33	150 X 65	blanca	
26 16 12	610 433	150 X 65	gris	
26 16 14	104 53	195 X 65	Blanca	

ACCESORIOS PARA BANDEJAS LEGRAND



Código Rhona	Código Fabricante	Dimes. mm. (alto)	Color	Descripción
Tabique Separación				
26 16 31	105 82	50	blanco	enclipsado
26 16 32	105 83	65		
Tabique Fraccionamiento				
26 16 36	104 72	50	blanco	permite instalación de 2 tapas
26 16 37	610 472	50	gris	
26 16 38	104 73	65	blanco	
26 16 39	610 473	65	gris	
Angulo Interior Variable				
26 16 41	106 01	35	blanco	varía entre 80 y 10 grados
26 16 43	106 02	50	blanco	varía entre 85 y 100 grados
26 16 44	610 602	50	gris	
26 16 45	106 03	65	blanco	varía entre 80 y 100 grados
26 16 46	610 603	65	gris	
Tabique p/Angulo Interior				
26 16 48	106 11	50	blanco	uso con más de 1 compartimento
26 16 49	610 611	50	gris	
Angulo Exterior Variable				
26 16 51	106 21	35	blanco	varía entre 60 y 120 grados
26 16 53	106 22	50	blanco	
26 16 54	610 622	50	gris	
26 16 56	610 623	65	gris	
Tabique p/Angulo Exterior				
26 16 58	106 32	50 y 65	blanco	uso con más de 1 compartimento
26 16 61	610 633	50 y 65	gris	
Angulo Plano				
26 16 65	107 84	105 x 35	blanco	p/bandeja 104 21
26 16 67	107 85	105 x 50		p/bandeja 104 22
26 16 68	610 785	105 x 50	gris	p/bandeja 610 422
26 16 69	107 89	150 x 50	blanco	p/bandeja 104 32
Derivacion T				
26 16 74	107 32	35	blanca	bandejas 105 x 35 mm.
26 16 76	107 36	50	blanca	bandejas 104 21/22/32
Tabique p/Derivacion T				
26 16 81	107 42	50	blanco	asegura derecho en compartimento inferior
26 16 84	610 743	65	gris	





Código Rhona	Código Fabricante	Dimes. mm. (alto)	Color	Descripción
Junta Cuerpo Universal				
26 16 86	106 91		blanca	enclipsable p/todas
26 16 87	610 691		gris	las bandejas
Junta de Tapa				
26 16 89	108 01		blanca	enclipsable
26 16 90	610 801		gris	
26 16 91	108 02		blanca	
26 16 92	610 802		gris	
26 16 93	108 04		blanca	
26 16 94	610 804		gris	
Tapa Extremos				
26 17 00	107 22		blanca	p/bandeja 80 X 35
26 17 02	107 01		blanca	p/bandeja 105 X 35
26 17 04	107 02		blanca	p/bandeja 105 X 50
26 17 05	610 702	50	gris	p/bandeja 105 X 50
26 17 06	107 03		blanca	p/bandeja 150 X 50
26 17 08	107 06		blanca	p/bandeja 150 X 65
26 17 09	610 706	50	gris	p/bandeja 150 X 65
Soporte Universal 3 Módulos				
26 17 51	109 46			p/tapa 65 mm., soporta placas otras marcas
26 17 52	109 16			p/tapa 85 mm., soporta placas otras marcas
Placa Mosaic 2 Módulos				
26 17 58	109 52		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 59	610 952		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 60	109 92		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 61	610 992		gris	p/tapa 85 mm.
Placa Mosaic 3 Módulos				
26 17 66	109 53		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 67	610 953		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 68	109 93		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 69	610 993		gris	p/tapa 85 mm.
Placa Mosaic 4 Módulos				
26 17 74	109 54		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 75	610 954		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 76	109 94		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 77	610 994		gris	p/tapa 85 mm.
Placa Mosaic 6 Módulos				
26 17 82	109 56		blanca	p/tapa 65 mm.
26 17 83	610 961		gris	p/tapa 65 mm.
26 17 84	109 96		blanca	p/tapa 85 mm.
26 17 85	610 996		gris	p/tapa 85 mm.
Soporte Fijacion				
26 17 99	308 81			p/fijación collarines
Soporte 6 Modulo Din				
26 18 06	109 65		gris	p/tapa 130 mm.

ENCHUFES INDUSTRIALES

- Consulte por enchufes IP67
- Los códigos faltantes en tabla son de productos a pedido



ENCHUFES IP 44			TOMA SOBREPUESTA C/SALIDA INCLINADA		TOMA EMBUT. INCLINADA (ENTRE EJES ÚNICOS)		MACHO VOLANTE C/EMBUTE DE GOMA		HEMBA VOLANTE C/EMBURE DE GOMA	
			Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.	Código Rhona	REF.
220/240 V 50/60 Hz.	16 A	2 P + T	26 01 05	5 551 54	26 04 05	5 551 84	26 10 05	5 551 24	26 07 05	5 551 04
	32 A	3 P + T							26 07 10	5 552 15
380/415 V 50/60 Hz.	16 A	3 P + T	26 02 05	5 551 58	26 05 05	5 551 88	26 11 05	5 551 28	26 08 05	5 551 08
	32 A	3 P + N + T	26 03 05	5 552 56	26 06 05	5 552 86			26 09 05	5 552 16
		3 P + T	26 02 10	5 552 58			26 11 10	5 552 38	26 08 10	5 552 18
		3 P + N + T	26 03 10	5 552 59					26 09 10	5 552 19

SIRENAS ELECTROMAGNÉTICAS

IP 30-9, CORRIENTE CONTÍNUA

- Suministrado con soporte para fijación
- Sobrepuesta y accesorios para fijación
- Semi - embutida.



Código Rhona	REF.	Tens.	Pot. en W	Cons. (mA)	Pot. acúst. a 1 m, (dB)	Funcion. continuo (h)
26 45 12	415 32	12 V	10	889	98	200
26 45 24	415 33	24 V	10	516	102	200

CORRIENTE ALTERNA 50/60 Hz.

Código Rhona	REF.	Tens.	Pot. en W	Cons. (mA)	Pot. acúst. a 1 m, (dB)	Funcion. continuo (h)
26 47 10	415 36	24 V	12,5	530	100	200
26 47 15	415 38	110 V	70	400	100	100
26 47 20	415 39	230 V	50	250	105	100

MATERIALES ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN Y DOMICILIARIO



INTERRUPTOR DIFERENCIAL

IDN = 30 mA I_N = 25 A

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 00 02	GE723/23	2 x 25 A

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



INT. UNIPOLAR



INT. TRIPOLAR

UNIPOLAR, BTDIN 6kA CURVA C
220 - 400 V ~

Código Rhona	Código Fabricante
32 00 10	FE81/ 6
32 00 11	FE81/10
32 00 12	FE81/16
32 00 13	FE81/20
32 00 14	FE81/25
32 00 15	FE81/32

TRIPOLARES, BTDIN 6kA CURVA C
220 - 400 V ~

Código Rhona	Código Fabricante
32 00 20	FE81/ 6
32 00 21	FE81/10
32 00 22	FE81/16
32 00 23	FE81/20
32 00 24	FE81/25
32 00 25	FE81/32



E113/4E



F113/1D

TABLEROS, CAJAS Y CALOTAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 20 02	E113/4E	Tablero c/caja Embta y Sbta 1-4 Mod
32 22 14	F113/1D	Calota Plástica 1 Mod. sbpta.
32 22 15	E115/2D	Calota Blanca IP30 2 mód. sbpta
32 22 16	E115/4D	Calota Blanca IP30 4 mód sbpta.



503L



503M



503T

CAJAS DE EMPOTRAR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones (mm)
32 88 02	503-L	Uso General	106x71x52
32 88 04	503-T	Uso Tabique	105x61x39
32 88 06	503-M	Uso Hormigón	106x71x52
32 88 10	503TN	Uso Tabique p/perfil acero galv. o madera	124x61x38

CAJAS IDROBOX, SERIE MATIK



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 24 02	25401	Sobrepuesta sin funda	1 MOD.IP40
32 24 04	25402		2 MOD.IP40
32 24 05	25403		3 MOD.IP40
32 24 06	25404		4 MOD.IP40
32 24 08	25406		6 MOD.IP40
32 25 01	25603	Tapa Idrobox para caja 503L/M	3 MOD.IP55
32 25 02	25501	Sobrepuesta con funda	1 MOD.IP55
32 25 04	25502		2 MOD.IP55
32 25 05	25503		3 MOD.IP55
32 25 06	25504		4 MOD.IP55

Nota: Compatible con serie MAGIG, utilizando adaptador.

SERIE OVAL SOBREPUESTAS



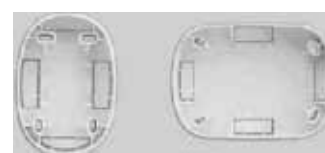
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 02 40	P52B	Interruptor 10A Blanco 9/12 Sbpto.
32 02 41	P53B	Interruptor Desviad. 10A Blanco 9/24 Sbpto. 1 mod.
32 02 45	P59B	Pulsador Blanco 10A Sbpto. 1 mod.
32 02 51	P13B	Toma corriente 2P+T Blanco 10A Sbpto. 1 mod.
32 02 52	P80B	Toma corriente 2P+T Blanco 10/16A Sbpto. 1 mod.
32 02 56	P58B	Toma Teléfono Blanco RJ11 Sbpto.1 mod.
32 02 59	P69B	Toma TV Blanco Tipo F sbpto 1 mod.
32 02 65	P93B	Toma Corriente triple 3X2P+T Blanco 10A Sbpto
32 02 70	P01M1B	Adaptador p/moldura blanco 1 Mod. 22x10mm
32 02 73	P01M3B	Adaptador p/moldura blanco 3 Mod. 22x10mm



P58B P69B



P93B



P01M1B P01M3B

SERIE MODUS PLUS



E5S1BN

PLACAS P/E503MP Y SOPORTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 05 02	AE5S0EB	Placa Blanca ciega
32 05 04	E5S1BN	Placa Blanca 1 Mod.
32 05 06	AE5S2EB	Placa Blanca 2 Mod.


E2001BN

E2003BN

E2113BN

E2180BN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptores		
32 05 11	E2001BN	Int. 9/12 Blanco 1 Mod. 10A
32 05 13	E2003BN	Int. 9/24 Blanco 1 Mod. 10A
Toma Corriente		
32 05 22	E2113BN	Blco 2P+T Alv. Proteg. 10A 1Mod.
32 05 24	E2180BN	Blco 2P+T Alv. Proteg. 10/16A 1Mod.
Telefonía y TV		
32 13 30	E2E52MI	Toma TV Mink 1 Mod. TV-VHF-CABL
32 03 31	E2E52MI	Toma TV Marfil 1 Mod. TV-VHF-CABL

MODUS PLUS ARMADA


1101BN

1200BN

1300BN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptores 10A		
32 03 81	1100BN	Int.9/12 Simple Blco
32 03 82	1101BN	Int.9/24 Simple Blco
32 03 83	1200BN	Int.9/15 Doble Blco
32 03 84	1300BN	Int.9/32 Triple Blco
32 03 85	1102BN	Pulsador 1NA Blco

TOMA CORRIENTE


1203BN

1182BN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Interruptor+ Toma corriente		
32 03 91	1203BN	Interrup + Toma 2P+T 9/12+10A Blco.
Telefonía y TV		
32 03 92	1152BN	TOMA TV-VHF-UHF/CABLE Blco.
32 03 93	1182BN	RJ11 BLANCO

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 03 86	1105BN	1x10A Blco.
32 03 87	1180BN	1x10/16A Blco.
32 03 88	1208BN	2x2P+T 10A Blco.
32 03 89	1288BN	2x2P+T 10/16A Blco.

SERIE MAGIC



503R



503S/2A

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 08 02	503-R	Soporte p/cajas 503L-M-T 3 Módulos
32 08 06	503S/2A	Soporte p/cajas 503L-M SCHUKO 2 módulos.



M903M1TI



M903M2TI



M903M3TI



M903M0TI

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 08 48	M903M1BN	Placa NEA ABS Blanca c/soporte	1
32 08 49	M903M2BN		2
32 08 50	M903M3BN		3
32 08 51	M903M0BN		CIEGA
32 08 63	M903M1TI	Placa NEA Alum. Tita. c/soporte	1
32 08 64	M903M2TI		2
32 08 65	M903M3TI		3
32 08 66	M903M0TI		CIEGA



503/1



503/3



998

PLACAS INSTALABLES CON TORNILLOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 10 02	503/1	Placa Alum. Oxidal p/soporte	1
32 10 06	503/3		3
32 10 14	998		CIEGA



E80AM



5367/1X



5367/2X

PLACAS DE FIJACIÓN A PRESIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 10 08	503/23A/X	Alum. Oxidal p/soporte 513RN	SCHUKO
32 10 30	5367/1XA	Alum Oxidal soporte incluido	1 MOD.P/PERFIL
32 10 32	5367/2XA	Alum Oxidal soporte incluido	2 MOD.P/PERFIL
32 08 14	E80AM	Adaptador DIN 35mm	1 MOD.



5982

TOMA TELEFONO Y TV

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 16 51	5982	RJ11 2 PARES 6 CONTACTOS
32 16 56	5152E	COAXIAL VHF/UHF


5000
5001
5003

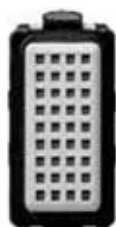
5001LCH

5005

5007

P/SOPORTE Y PLACAS MAGIC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 16 00	5000	Falso Polo
32 16 02	5001	Interruptor 9/12 16A
32 16 03	5001LCH	Interruptor 9/12 16A
32 16 04	5011	Interruptor BIPOLAR 16A
32 16 06	5003	Interruptor 9/24 16A
32 16 08	5005	Pulsador 1 NA 10A
32 16 10	5007	Interruptor C/Llave 9/12 Bipolar 16A
32 16 12	5041N	Timbre 220V 50 Hz - 12VA
32 16 14	5048N	Zumbador 220V - 12VA
32 16 16	5361	Regulador Luminosidad 220V~ 100-500W
32 16 20	A52065	Int. Termomagnéticos 6A Ruptura 1.5KA
32 16 22	A52105	Int. Termomagnéticos 10A Ruptura 3KA
32 16 24	A52165	Int. Termomagnéticos 16A Ruptura 3KA


5048N/5041N

5028N

5088

5100

5113

5180

TOMA CORRIENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 16 41	5113	2P+T Alv. Protegidos 10A.
32 16 42	5180	2P+T Alv. Protegidos 10-16A BIPASO
32 16 45	5100	2P+T Alv. Protegidos P/2200NA 10A Irreversible
32 16 46	5300	2P+T Alv. Protegidos P/2200/2300 NA 10-16A Irreversible
32 16 49	A5440/3	2P+T Alv. Protegidos 16A SCHUKO
32 16 50	5028N	2P+T Estandar USA 15A 125V


5300

5440/3

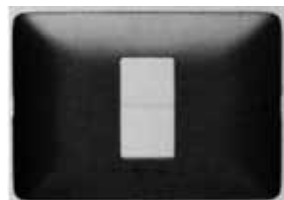
FUSIBLE TO

FUSIBLES

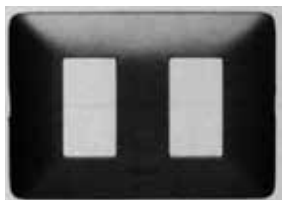
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 16 28	5088	Portafusible tipo TO 15A 15A 250V
32 16 30	T0/2	Fusible tipo TO p/5088 2A Diam.6X28 mm
32 16 32	T0/4	Fusible tipo TO p/5088 4A Diam.6X28 mm
32 16 34	T0/6	Fusible tipo TO p/5088 6A Diam.6X28 mm

SERIE MATIX

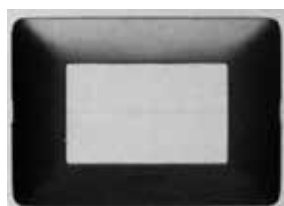
PLACA P/SOPORTE 503SB



AM503M1TI



AM503M2TI



AM503M3TI



AM503M0TI

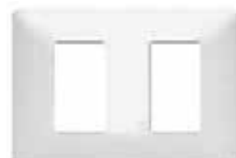
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 16 62	AM503M1AL	Alum. Natural	1 MODULO
32 16 63	AM503M2AL		2 MODULOS
32 16 64	AM503M3AL		3 MODULOS
32 16 65	AM503M0AL		CIEGA
32 16 67	AM503M1TI	Alum. Titanio	1 MODULO
32 16 68	AM503M2TI		2 MODULOS
32 16 69	AM503M3TI		3 MODULOS
32 16 70	AM503M0TI		CIEGA
32 16 72	AM503M1CH	Alum. Champag.	1 MODULO
32 16 73	AM503M2CH		2 MODULOS
32 16 74	AM503M3CH		3 MODULOS
32 16 75	AM503M0CH		CIEGA
32 16 77	AM503M1TC	Titanio Claro	1 MODULO
32 16 78	AM503M2TC		2 MODULOS
32 16 79	AM503M3TC		3 MODULOS



503SB



AM503/0BN



AM503/2BN

PLACA P/SOPORTE 503SB

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 17 02	503SB	Soporte p/cajas 503L-M-T Y PS563N	3 MOD.
32 17 06	503/1A/X	Alum. Oxidal	1 MOD.
32 17 21	AM503/1BN	Polim. Blanca	1 MOD.
32 17 22	AM503/2BN	Polim. Blanca	2 MOD.
32 17 23	AM503/3BN	Polim. Blanca	3 MOD.
32 17 24	AM503/0BN	Polim. Blanca	CIEGA

TOMA TELÉFONO Y TV



AM5152G

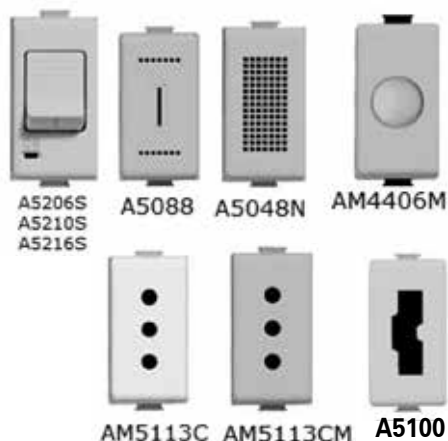
5982C



AM5982CG

A5979C5E

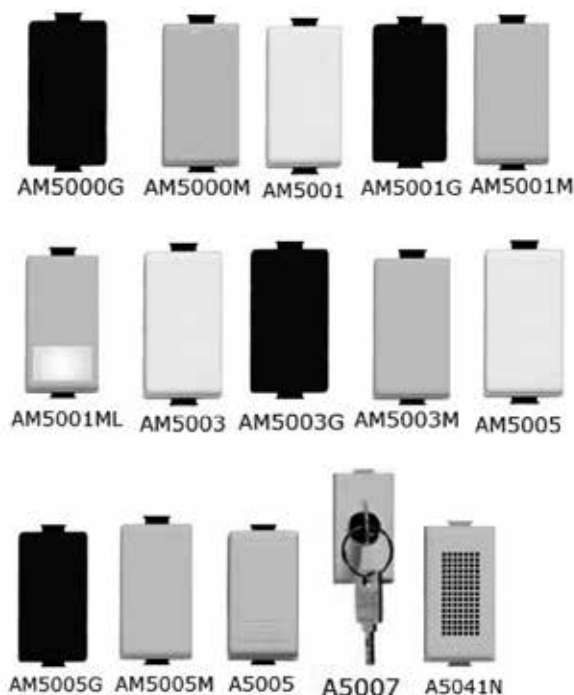
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 17 84	5982C	RJ11 Marfil con cables y terminales
32 17 85	AM5982CG	RJ11 Gris Moro
32 17 88	A5152C	Toma TV Coaxial Marfil TIPO F
32 17 89	AM5152G	Toma TV Gris Moro TIPO F
32 17 91	A5979C5E	RJ45 CAT.5E UTP,



TOMA CORRIENTE

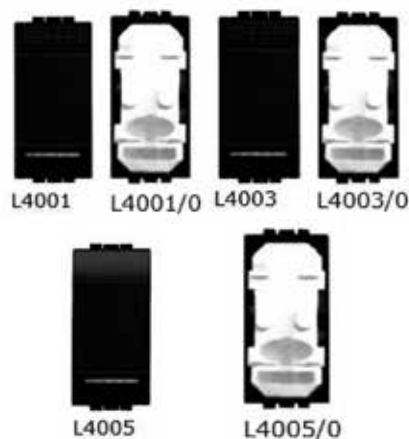
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 17 76	AM5113	Blanco.2P+T Alv. Proteg 10A
32 17 77	A5113	Marfil .2P+T Alv. Proteg 10A
32 17 78	AM5113CG	Gris Moro 2P+T 10A
32 17 79	AM5180	Blanco .2P+T Alv. Proteg 10-16A BIPASO
32 17 80	A5180	Marfil.2P+T Alv. Proteg 10-16A BIPASO
32 17 81	AM5180CG	Gris Moro 2P+T 10/16A
32 17 83	A5100	Marfil.2P+T Alv. Proteg P/2200NA 10A IRREVER.

PARA SOPORTE Y PLACAS MATIX



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 17 38	A5000C	Falso Polo Marfil 1 MODULO
32 17 39	AM5000G	Falso Polo Gris Moro 1 MODULO
32 17 40	AM5001	Int. Blanco 9/12 16A
32 17 41	A5001	Int. Marfil 9/12 16A
32 17 42	AM5001G	Int. Gris Moro 9/12 16A
32 17 47	A5011	Int. Marfil BIPOLAR 16A
32 17 49	AM5003	Int. Blanco 9/24 16A
32 17 50	A5003	Int. Marfil 9/24 16A
32 17 51	AM5003G	Int. Gris Moro 9/24 16A
32 17 52	AM5003T3	Int. con teclón, tecla ancha 9/12-9/24 3 mod.
32 17 53	AM5003T15	Int. doble con teclón, tecla ancha 9/12-9/24 1,5 mod.
32 17 55	AM5005	Pulsador Blanco 1NA 10A
32 17 56	A5005N	Pulsador Marfil 1NA 10A
32 17 57	AM5005G	Pulsador Gros Moro 1NA 10A
32 17 62	A5007	Int c/Llave Marfil 9/12 10A
32 17 63	A5041N	Timbre Marfil 220V 12 VA 80 Db
32 17 64	A5048N	Zumbador Marfil 220V 12 VA 80 Db
32 17 65	A4406C	Reg. Luminosidad Marf. 40-600W 220V
32 17 56	AM5048	Zumbador blanco

SERIE LIVING



INTERRUPTOR

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 14	L4001	9/12 1 Mod. 16A 250V C/Cubretecla
32 18 15	L4001/0	9/12 1 Mod. 16A 250V S/ Cubretecla
32 18 16	L4003	9/24 1 Mod. Desviad. 16A 250V C/Cubretecla
32 18 17	L4003/0	9/24 1 Mod. Desviad. 16A 250V S/Cubretecla
32 18 18	L4005	Pulsador 1 Mod. 10A 250V C/Cubretecla
32 18 19	L4005/0	Pulsador 1Mod. 10A 250V S/Cubretecla



L4915M3N

CUBRETECLAS INTERCAMBIABLE ILUMINACIÓN

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 23	L4915M2N	2 MODULOS
32 18 24	L4915M3N	3 MODULOS



L4113



L4115



L4140



L4180

TOMA CORRIENTE 2P+T ALV. PROTEGIDOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 31	L4113	10A 1 MODULO
32 18 32	L4180	10/16A 1MOD.
32 18 33	L4140	SCHUKO
32 18 34	L4115	2P+T P/2200NA 10A Irreversible.



L4258/11N



L4269F

TOMA DE TV Y TELEFONÍA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 18 37	L4269F	T. de TV Coaxial Rosca TV V/UHF CABLE
32 18 45	L4258/11N	T. telefonía 2 pares RJ11 1 Mod.

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 18 71	L4950	Falso Polo	1 MOD.

SERIE LIGHT

INTERRUPTORES Y CUBRETECLAS

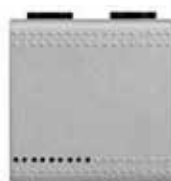
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 19 14	N4001N	Interruptor 9/12 16A 250V c/cubretecla	1 Mod.
32 19 16	N4003N	Interruptor Desviad. 9/24 16A 250V c/cubretecla	1 Mod.
32 19 18	N4005N	Pulsador 10A 250V c/cubretecla	1 Mod.
32 19 21	N4915N	Cubreteclas Intercambiables Ilum.	1 Mod.
32 19 22	N4915M2N		2 Mod.
32 19 23	N4915M3N		3 Mod.



N4001
N4003



N4005



N4911/2



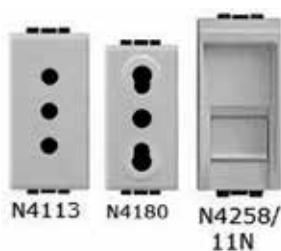
N4911/3



N4413

TOMA CORRIENTE, TV Y TELEFONÍA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 19 31	N4113	2P+T Alv. Protegidos 10A	1 MOD.
32 19 32	N4180	2P+T Alv. Protegidos 10/16A	1 MOD.
32 19 37	N4269F	T. TV Coaxial con rosca VHF/UHF	
32 19 44	N4258/11N	T. Telefónica 2 PARES RJ11	1 MOD.



N4269F N4402N

OTROS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Módulos
32 19 49	N4402N	Reg. Luminosidad mando c/perilla rotatoria 60/500W	1MOD.
32 19 50	N4413N	Reg. Luminosidad mando c/pulsador incorporaado60/500VA	2MOD.
32 19 60	N4950	FALSO POLO	1 Mod.



S2495TGE



S2496TGE



S2465TAE



S2465TGE



S2466TGE



2466TG



2467TG



2200NA



2300NN



2670TG

TOMAS Y CLAVIJAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 82 00	2016NB	Clavija Schuko Marfil 16A 2P+T
Clavija Macho Regulable 3 Posiciones 250 V		
32 82 06	S2495TGE	GRIS 10A 2P+T
32 82 09	S2496TGE	GRIS 16A 2P+T
Clavija Hembra Volante Alv. Protegidos		
32 82 11	S2670TGE	Bipaso Gris 10-16A 2P+T
32 82 13	S2672TGE	GRIS 10A 2P+T
Clavija Macho NO regulable 250V		
32 82 18	S2465TGE	GRIS 10A 2P+T
32 82 19	S2465TAE	BLANCO 10A 2P+T
32 82 20	S2466TGE	GRIS 16A 2P+T
32 82 21	S2467TGE	GRIS 10A 2P+T SALVASPAZIO
Clavija para tomas de seguridad Irrevers. Magic		
32 82 26	2200NA	P/MAGIC 5100/5300 10A 2P+T BLANCO
32 82 28	2300NN	P/MAGIC 5300 16A 2P+T GRIS

ADAPTADORES

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 83 01	S3603DE	BLANCO 2P+T 10A TRIPLE
32 83 02	S3603GE	GRIS 2P+T 10A TRIPLE



PORTALÁMPARAS



P21B



S771BF



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
Porta Lámpara Borne Conexión Rápida p/alambre Rígido		
32 81 00	S771BF	Blanco borne automático c/bloqueo
32 81 01	S771NF	Negro borne automático c/bloqueo
32 81 02	S773BF	Blanco borne c/tornillo c/bloqueo
32 81 03	S773NF	Negro borne c/tornillo c/bloqueo
32 81 50	P21B	Plafón Oval Blanco E-27



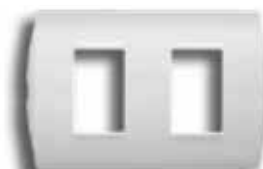
23+23+24N

ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción
32 82 40	23+23+24N	Bases p/Tubos Fluorescentes c/seguro portapartidor
32 82 42	S62BF	Interruptor Volante bipolar Blanco 250VCA 2A



AE5S0EB



AE5S2EB



AE5S1EB



AE5S3EB

SERIE MODUS STYLE ARMADA

PLACA CON SOPORTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
32 12 01	AE5S1EB	1 módulo, incluye soporte	Blanca
32 12 02	AE5S2EB	2 módulos, incluye soporte	
32 12 03	AE5S3EB	3 módulos	
32 12 04	AE5S0EB	incluye soporte	Marfil
32 12 06	AE5S1EM	1 módulo incluye soporte	
32 12 07	AE5S2EM	2 módulos incluye soporte	
32 12 08	AE5S3EM	3 módulos	Perla
32 12 09	AE5S0EM	ciega	
32 12 11	AE5S1ENA	1 módulo	
32 12 12	AE5S2ENA	2 módulos	Blanco
32 12 13	AE5S3ENA	3 módulos	
32 12 14	AE5S0ENA	ciega	
32 13 15	AE2000EB	falso polo, 1 modulo	

PULSADOR Y ZUMBADOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
32 13 04	AE2005EB	Pulsador, 1 NA 10A 250V 1 módulo	Blanco
32 14 06	AE2102EB	Pulsador, 1NA 10A 250V	Blanco
32 13 24	AE2005EM	Pulsador, 1 NA 10A 250V 1 módulo	Marfil
32 13 13	AE2049EB	Zumbador, 50HZ 230VCA 1 módulo	Blanco
32 13 33	AE2049EM	Zumbador, 50HZ 230VCA 1 módulo	Marfil
32 14 23	AE2149EB	Zumbador, 50HZ50VAC	Blanco
32 14 53	AE2149EM	zumbador, 50HZ 250VCA	Marfil
32 14 66	AE2102EBNA	pulsador, 1NA 10A 250V placa perla modulo blanco	Blanco/Perla
32 14 83	AE2149EBNA	zumbador, 50HZ 250VCA placa perla modulo blanco	Blanco/Perla

TOMA TELEFONO Y TV



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
32 13 29	AE2152FEM	toma tv "F" tipo F, 1 módulo	Marfil
32 13 09	AE2152FEB	toma tv "F" tipo F, 1 módulo	Blanca
32 14 19	AE2152EB	toma tv tipo F	Blanco
32 14 49	AE2152EM	toma tv tipo F	Marfil
32 14 79	AE2152EBNA	toma tv tipo F blanco/perla, placa perla, módulo blanco	
32 13 11	AE2182EB	toma telefónica BLC RJ11, 1 módulo	
32 14 81	AE2082EBNA	toma telefónica RJ11, 1 módulo	
32 14 21	AE2082EB	toma telefónica RJ11	Blanco
32 14 51	AE2082EM	toma telefónica RJ11	Marfil

INTERRUPTORES



AE2001EG

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
32 13 01	AE2001EB	9/12 10A 250V 1 Módulo	Blanco
32 13 02	AE2003EB	9/24 10A 250V 1 Módulo	
32 13 21	AE2001EM	2P+T 10A 250V	Marfil
32 13 22	AE2003EM	9/24 10A 250V	
32 14 01	AE2100EB	Int. Simple 9/12 10A 250V	Blanco
32 14 02	AE2101EB	Int. Simple 9/24 10A 250V	
32 14 03	AE2200EB	Int. Doble 9/15 10A 250V	
32 14 04	AE2300EB	Int. Triple 9/32 10A 250V	
32 14 15	AE2203EB	Int. + Toma corriente 9/12+Toma 10/16A 250VCA	
32 14 31	AE2100EM	Int. Simple 9/12 10A 250V	Marfil
32 14 32	AE2101EM	Int. Simple 9/24 10A 250V	
32 14 33	AE2200EM	Int. Doble 9/15 10A 250V	
32 14 34	AE2300EM	Int. Triple 9/32 10A 250V	
32 14 36	AE2102EM	Pulsador 1 NA 10A 250V	
32 14 61	AE2100EBNA	Int. Simple Blco/per 9/12 10A 250V L placa perla, módulo blanco	Perla/Blanco
32 14 62	AE2101EBNA	Int. Simple Blco/per 9/24 10A 250V L placa perla, módulo blanco	
32 14 63	AE2200EBNA	Int. Doble Blco/per 9/15 10A 250V L placa perla, módulo blanco	
32 14 64	AE2300EBNA	Int. Triple Blco/per 9/32 10A 250V L placa perla, módulo blanco	


AE2113EG

AE2180EG
TOMA CORRIENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
32 13 06	AE2113EB	2P+T 10A 1 módulo	Blanco
32 13 07	AE2180EB	2P+T 10/16A 1 módulo	
32 13 26	AE2113EM	2P+T 10A 1 módulo	Marfil
32 13 27	AE2180EM	2P+T 10/16A 1 módulo	
32 14 08	AE2113E1B	Simple 10A, 2p+T 10A 250VCA	Blanco
32 14 09	AE2180E1B	Simple 10/16A, 2P+T 10/16A 250VCA	
32 14 10	AE2113E2B	Doble 10A, 2x2P+T 10A 250VCA	Blanco
32 14 11	AE2288EB	Doble 10A+16A, 2P+T 10A+2P+T 10/16A 250VCA	Blanco
32 14 12	AE2113E3B	Triple 10A, 3x2P+T 10A 250VCA	Blanco
32 14 13	AE2140EB	Schuko 10/16A, 10/16A, 2P+T 10/16A 250VCA	Blanco
32 14 38	AE2113E1M	Simple 10A, 2P+T, 10A 250VCA	Marfil
32 14 39	AE2180E1M	Simple 10/16A, 2P+T, 10/16A 250V	Marfil
32 14 40	AE2113E2M	Duplex 10A, 2x2P+T, 10A 250VCA	Marfil
32 14 41	AE2113E3M	Triple 10A, x3x2P+T, 10A 250VCA	Marfil
32 14 42	AE2140EM	Schuko 10/16A 2P+T, 10/16A 250VCA	Marfil
32 14 68	AE2113E1BNA	Simple 10A 2P+T, 250vca placa perla modulo blanco	Perla/Blanco
32 14 69	AE2180E1BNA	Simple 10/16A 2P+T, placa perla módulo blanco	Perla/Blanco
32 14 70	AE2113E2BNA	Duplex 10A 2x2P+T, placa perla módulo blanco	Perla/Blanco
32 14 71	AE2113E3BNA	Triple 10A 3x2P+T, placa perla módulo blanco	Perla/Blanco
32 14 72	AE2140EBNA	Schuko 10/16A, 2P*+T, placa perla módulo blanco	Perla/Blanco

MATERIALES ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN Y DOMICILIARIO

SERIE HABITAT

MODULO INTERRUPTOR



- Tensión nominal..... 250 VAC
- Corriente nominal..... 16A
- (Cos $f = 0.6$)
- Máxima sección conductores... 4 mm.



- Tensión nominal..... 250 VAC.
- Max. sección conductores..... 4 mm.

Estos módulos permiten la conexión y desconexión de una carga mediante control sobre contactos de tipo balancín. Su uso es indicado para cargas resistivas, como el control de ampollitas incandescentes y de tipo inductivas, como tubos fluorescentes o lámparas dicroicas, siempre y cuando no excedan los valores nominales.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 01	08004 4601	Módulo interruptor unipolar	Café
31 00 02	08004 4701	9/12 16A	Beige
31 00 03	08004 4801		Noir
31 00 04	08004 4901		Blanco
31 00 06	08004 4602	Módulo Conmutador	Café
31 00 07	08004 4702	9/24 16A	Beige
31 00 08	08004 4802		Noir
31 00 09	08004 4902		Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS

Estos módulos son principalmente usados en el sector domiciliario para la alimentación de electrodomésticos y máquinas pequeñas.

Todos estos aparatos tienen los alvéolos protegidos, lo que permite el acceso solo de la clavija o enchufe macho correspondiente, eliminando la posibilidad de contacto en las partes energizadas de elementos como clavos o similares.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 43	08008 4608		Café
31 00 44	08008 4708	1 Módulo toma corriente	Beige
31 00 45	08008 4808	10A 2P + T Ø 4 mm.	Noir
31 00 46	08008 4908		Blanco
31 00 47	08008 4615		Café
31 00 48	08008 4715	1 Módulo toma corriente bipaso	Beige
31 00 49	08008 4815	10-16A 2P + T Ø 4/5 mm.	Noir
31 00 50	08008 4915		Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE TIPO «SCHUKO»

- Módulo toma corriente 2P + T 10/16A Ø 5 mm. con contactos laterales de tierra tipo Unel (Schuko) y contacto central para 2P + T en línea, con alvéolos protegidos.
- Dimensiones de módulo 50 x 45 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 51	09008 4690	Módulo toma corriente Schuko	Café
31 00 52	09008 4790		Beige
31 00 53	09008 4890		Noir
31 00 54	09008 4990		Blanco



- Con y sin indicador de función 16A-250V.
- Dimensiones de módulo 25 x 45 mm.



- Material de contacto (envolvente)..... ABS 94 V0.
- Material de contacto níquel recubierto en oro.



- Tipo de cable.....RG59.
- Veloc. de transmisiónhasta 800 Mhz.
- Conexión posterior atornillado por macho RG59 (incluido).
- Este módulo incluye conector macho con hilo.
- Este aparato no es para usar en redes de banda ancha.



- Dimensiones 80 x 120 mm.

MODULO PULSADOR

Permite la conexión de una carga, solo mientras esté presionada la tecla.

A este tipo de pulsadores se les denomina «NA» o «normalmente abiertos», pues la condición de apertura de sus contactos es permanente y solo varía al presionar la tecla, provocando el cierre de los mismos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 26	08004 4605	Módulo pulsador NA	Café
31 00 27	08004 4705		Beige
31 00 28	08004 4805		Noir
31 00 29	08004 4905		Blanco

MODULO TOMA TELEFONICA Y TRANSMISION DE DATOS

Estos módulos están diseñados para ser usados en conectividad de accesorios a la red de telefonía mediante el uso de chicotes de 2 y 3 pares.

Estas tomas se pueden utilizar en teléfonos comunes o centrales telefónicas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 26	08004 4605	Módulo pulsador NA	Café
31 00 27	08004 4705		Beige
31 00 28	08004 4805		Noir
31 00 29	08004 4905		Blanco

MODULO TV-VIDEO-ANTENA (COAXIAL)

La toma coaxial está orientada a las instalaciones en sistemas centralizados o individuales.

Este módulo es de uso común para televisores, videograbadores. equipos de música y entradas coaxiales en tarjetas de video de computadores.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 00 66	08008 4696	Módulo toma coaxial	Café
31 00 67	08008 4796	para TV-Video-Radio	Beige
31 00 68	08008 4896	(RF) 750 HM	Noir
31 00 69	08008 4996		Blanco

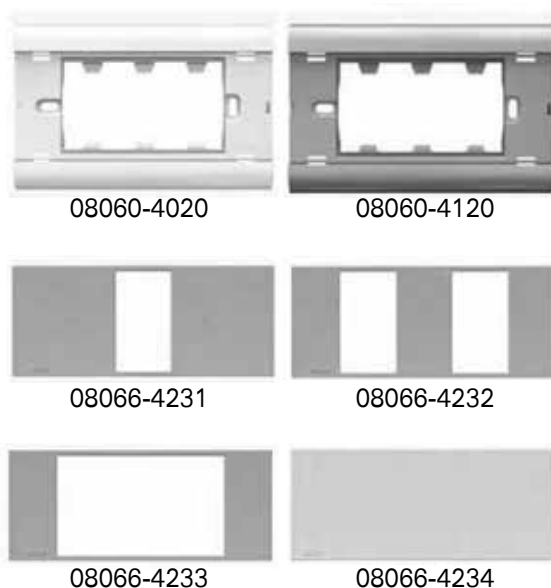
PLACA HABITAT BLANC

Estas placas se fabrican en tecnopolímero de inyección, sin tornillos a la vista, incluye soporte de fijación.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 35	08044 4161	Placa 1 módulo Habitat Blanc	Blanco
31 01 36	08044 4162	Placa 2 módulos Habitat Blanc.	
31 01 37	08044 4163	Placa 3 módulos Habitat Blanc	
31 01 38	08044 4164	Placa ciega Habitat Blanc	

SERIE STUDIO

Las molduras se fijan al marco-soporte mediante presión.

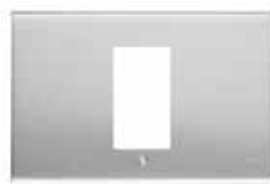


Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 14 01	08066-4131	1 MODULO	Blanco
31 14 02	08066-4132	2 MODULOS	
31 14 03	08066-4133	3 MODULOS	
31 14 04	08066-4134	CIEGA	
31 14 07	08066-4231	1 MODULO	Beige
31 14 08	08066-4232	2 MODULOS	
31 14 09	08066-4233	3 MODULOS	
31 14 10	08066-4234	CIEGA	
31 14 13	08066-4331	1 MODULO	Beige Claro
31 14 14	08066-4332	2 MODULOS	
31 14 15	08066-4333	3 MODULOS	
31 14 16	08066-4334	CIEGA	
31 14 30	08060-4020	Marco-Soporte	BLANCO
31 14 31	08060-4120	Marco-Soporte	BEIGE

PLACA ALUMINIO

Estas placas se presentan en tres tonalidades sin tornillos a la vista, incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 80 x 120 mm.



PLACA 1 MÓDULO
COLOR BRONCE



PLACA 1 MÓDULO
COLOR MERCURIO



PLACA 1 MÓDULO
COLOR CHAMPAGNE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 17	08040 4111	Placa 1 módulo de 25 mm	Bronce
31 01 18	08040 4112	Placa 2 módulos de 25 mm (separados)	
31 01 19	08040 4115	Placa 1 módulo de 50 mm ó 2 módulos de 25 mm. doble junta	
31 01 20	08040 4113	Placa 3 módulos de 25 mm	
31 01 21	08040 4116	Placa 2 módulos centrales	
31 01 22	08040 4114	Placa ciega	
31 01 23	08040 4121	Placa 1 módulo de 25 mm	Mercurio
31 01 24	08040 4122	Placa 2 módulos de 25 mm (separados)	
31 01 25	08040 4125	Placa 1 módulo de 50 mm ó 2 módulos de 25 mm. doble junta	
31 01 26	08040 4123	Placa 3 módulos de 25 mm	
31 01 27	08040 4126	Placa 2 módulos central	
31 01 28	08040 4124	Placa ciega	
31 01 29	08040 4131	Placa 1 módulo de 25 mm	Champagne
31 01 30	08040 4132	Placa 2 módulos de 25 mm (separados)	
31 01 31	08040 4135	Placa 1 módulo de 50 mm ó 2 módulos de 25 mm. doble junta	
31 01 32	08040 4133	Placa 3 módulos de 25 mm	
31 01 33	08040 4136	Placa 2 módulos central	
31 01 34	08040 4134	Placa ciega	



09016 4001



09016 4002

CASQUETE SOBREPUESTO

Este casquete se usa para instalación sobrepuesta de módulos Habitat.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 40	09016 4001	Casquete 1 módulo, para Habitat y Habitat 21	Gris
31 01 42	09016 4002	Casquete 2 módulos, para Habitat y Habitat 21	
31 01 43	09016 4003	Casquete 3 módulos, para Habitat y Habitat 21	
31 01 44	09016 4004	Casquete 4 módulos, para Habitat y Habitat 21	

CASQUETE SOBREPUESTO CON VENTANA

Para instalación sobrepuesta de exterior grado de protección IP-55.



09016 4501



09016 4502

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 01 45	09016 4501	Casquete c/ventana 1 módulo, IP 55	Gris
31 01 46	09016 4502	Casquete c/ventana 2 módulos, IP 55	
31 01 47	09016 4503	Casquete c/ventana 3 módulos, IP 55	
31 01 48	09016 4504	Casquete c/ventana 4 módulos, IP 55	
31 01 49	09016 4543	Placa estanca con tapa de membraba para instalaciones embutidas a la intemperie 1-3 módulos, se instala en soportes Habitat.	Gris

SERIE HABITAT 21

MODULO INTERRUPTOR

Estos módulos permiten la conexión y desconexión de una carga mediante control sobre contactos de tipo balancín. Su uso es indicado para cargas resistivas, como el control de ampollitas incandescentes y de tipo inductivas, como tubos fluorescentes o lámparas dicroicas, siempre y cuando no excedan los valores nominales.



08204 6701



08204 6803

- Tensión nominal.....250 VAC
- Corriente nominal.....16A
.....(Cos ϕ = 0.6)
- Máxima sección conductores4 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 01	08204 6601	Módulo interruptor unipolar, componible 16A-250V, 9/12	25 x 45	Café
31 02 02	08204 6701			Beige
31 02 03	08204 6801			Noir
31 02 04	08204 6901			Blanco
31 02 06	08204 6602	Conmutador, componible 16A-250V, 9/24	25 x 45	Café
31 02 07	08204 6702			Beige
31 02 08	08204 6802			Noir
31 02 09	08204 6902			Blanco
31 02 11	08204 6603	Módulo interruptor unipolar, componible 16A-250V, c/luz piloto	25 x 45	Café
31 02 12	08204 6703			Beige
31 02 13	08204 6803			Noir
31 02 14	08204 6903			Blanco

MODULO PULSADOR



Permite la conexión de una carga, solo mientras esté presionada la tecla.

A este tipo de pulsadores se les denomina «NA» o «normalmente abiertos», pues la condición de apertura de sus contactos es permanente y solo varía al presionar la tecla, provocando el cierre de los mismos. Se usa principalmente en elementos de baja tensión o corriente como timbres o luces de señales de advertencia.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 16	08204 6605	Módulo pulsador NA	25 x 45	Café
31 02 17	08204 6705			Beige
31 02 18	08204 6805			Noir
31 02 19	08204 6905			Blanco



08208 6708



08208 6715

MODULO TOMA CORRIENTE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS

Estos módulos son principalmente usados en el sector domiciliario y de oficinas para la alimentación de electrodomésticos y máquinas pequeñas.

Todos estos aparatos tienen los alvéolos protegidos.

- Tensión nominal : 250 VAC.
- Max. sección conductores : 4 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 33	08208 6608		25 x 45	Café
31 02 34	08208 6708	Módulo toma corriente		Beige
31 02 35	08208 6808	10A 2P+ T Ø 4 mm.		Noir
31 02 36	08208 6908			Blanco
31 02 37	08208 6615		25 x 45	Café
31 02 38	08208 6715	Módulo toma corriente bipaso		Beige
31 02 39	08208 6815	16A 2P+ T Ø 4/5 mm.		Noir
31 02 40	08208 6915			Blanco

MODULO TOMA CORRIENTE SEGURIDAD POLARIZADO



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 41	08208 6619	Módulo toma	25 x 45	Café
31 02 42	08208 6719	corriente seguridad		Beige
31 02 43	08208 6819	polarizado p/líneas		Noir
31 02 44	08208 6919	computacionales		Blanco



MODULO TOMA TELEFONICA Y TRANSMISION DE DATOS

Estos módulos están diseñados para ser usados en conectividad de accesorios a la red de telefonía mediante el uso de chicotes de 2 y 3 pares.

Estas tomas se pueden utilizar en teléfonos comunes o centrales telefónicas, de lo que dependerá la cantidad de pares a usar.

- Transmisión.....hasta 16 Mhz
- Material de contacto.....ABS 94 V0.
.....(envolvente)
- Material de contacto.....níquel recubierto
.....en oro.
- Protoc. de Conexión.....RJ11 - RJ12

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 51	08208 6684	Módulo toma telefónica	25 x 45	Café
31 02 52	08208 6784	RJ11 (3 pares)		Beige
31 02 53	08208 6884			Noir
31 02 54	08208 6984			Blanco



MODULO TV-VIDEO-ANTENA (COAXIAL)

La toma coaxial está orientada a las instalaciones en sistemas centralizados o individuales.

Este módulo es de uso común para televisores, videograbadores, equipos de música y entradas coaxiales en tarjetas de video de computadores.

- Tipo de cable.....RG59.
- Veloc. de transmisión ...hasta 800 Mhz.
- Conexión posterioratornillado
.....por macho
.....RG59 (incluido).
- Este módulo incluye conector macho con hilo.
- Este aparato no es para usar en redes de banda ancha.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 65	08208 6696	Módulo para	25 x 45	Café
31 02 66	08208 6796	TV-Video-Radio (RF)		Beige
31 02 67	08208 6896	75 OHM		Noir
31 02 68	08208 6996			Blanco



MODULO DE SEÑALIZACION SONORA

El módulo está compuesto por un dispositivo que emite una señal sonora continua.

Este aparato no debe ser utilizado en exteriores.

- Tensión de trabajo190-250 VAC
- Corriente de consumo ..250 mA.
- Emisión de ruido80 dB a 30 cms.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 02 88	08212 6631		25 x 45	Café
31 02 89	08212 6731	Módulo chicharra 12V,		Beige
31 02 90	08212 6831	250V 2,0 V.A.		Noir
31 02 91	08212 6931			Blanco



MODULO ACCESORIOS DE MONTAJE -FALSO POLO-

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 03 26	08252 6613	Módulo falso polo	25 x 45	Café
31 03 27	08252 6713			Beige
31 03 28	08252 6813			Noir
31 03 29	08252 6913			Blanco



- Con perillas de regulación dimmer.
- Dimensiones de módulo 25 x 45 mm., 50 x 45 mm., y 75 x 45 mm.

MODULO REGULADOR DE LUMINOSIDAD -CON PERILLA-

Este módulo permite regular la intensidad luminosa de lámparas incandescentes, halógenas y dicroicas, con transformador de tipo tradicional a través de mando rotatorio.

Se usa en tensiones de red de 220 ó 110 V., con potencias máximas controlables de 500 y 250 W respectivamente.

Para cargas halógenas debe tener en cuenta que la potencia máxima disminuye al 80% de la nominal.

Este módulo no debe ser usado con transformadores electrónicos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 05	08221 6678		Café
31 03 06	08221 6778	Módulo dimmer 40 W mín.,	Beige
31 03 07	08221 6878	500 W máx.	Noir
31 03 08	08221 6978		Blanco

PLACA ALUMINIO IRIDIUM

Estas placas están fabricadas en aluminio con sotopla y vienen en 4 tonalidades, sin tornillos a la vista, aluminio de 0,8 mm., para módulos de 25, 50 y 75 mm de ancho con película protectora para evitar rayas o manchas durante la instalación. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 82 x 120 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 31	08242 7111	Placa 1 módulo	Bronce
31 03 32	08242 7112	Placa 2 módulos	
31 03 33	08242 7113	Placa 3 módulos	
31 03 34	08242 7114	Placa ciega	
31 03 35	08242 7121	Placa 1 módulo	Mercurio
31 03 36	08242 7122	Placa 2 módulos	
31 03 37	08242 7123	Placa 3 módulos	
31 03 38	08242 7124	Placa ciega	
31 03 39	08242 7131	Placa 1 módulo	Champagne
31 03 40	08242 7132	Placa 2 módulos	
31 03 41	08242 7133	Placa 3 módulos	
31 03 42	08242 7134	Placa ciega	
31 03 43	08242 7141	Placa 1 módulo	Titanio
31 03 44	08242 7142	Placa 2 módulos	
31 03 45	08242 7143	Placa 3 módulos	
31 03 46	08242 7144	Placa ciega	

PLACA ALUMINIO BLAQUISE

Estas placas están fabricadas en tecnopolímero y esmaltadas. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 85 x 121 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 84	08240 6733	Placa 3 módulos	Blanco
31 03 85	08240 6743		Grafito
31 03 87	08240 6763		Titanio
31 03 88	08240 6773		Arena

PLACA ALUMINIO DUNA

Estas placas están fabricadas en tecnopolímero, esmaltadas y en colores básicos. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 82 x 123 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 54	08248 6603	Placa 3 módulos	Blanco
31 03 56	08248 6623	Placa 3 módulos	Bronce Metaliz.
31 03 57	08248 6633		Mercurio Metaliz.
31 03 58	08248 6643		Gris Metaliz.
31 03 59	08248 6653		Verde Metaliz.

PLACA ALUMINIO CLASIC

Estas placas están fabricadas en tecnopolímero, esmaltadas y en colores básicos. Incluye soporte de fijación.

- Dimensiones 82 x 123 mm.



08244 6121



08244 6122



08244 6123



08244 6124

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 03 62	08244 6161	Placa 1 módulo	Blanco
31 03 63	08244 6162	Placa 2 módulos	
31 03 64	08244 6163	Placa 3 módulos	
31 03 65	08244 6164	Placa ciega	
31 03 66	08244 6111	Placa 1 módulo	Bronce
31 03 67	08244 6112	Placa 2 módulos	Metaliz.
31 03 68	08244 6113	Placa 3 módulos	
31 03 69	08244 6114	Placa ciega	
31 03 70	08244 6121	Placa 1 módulo	Mercurio
31 03 71	08244 6122	Placa 2 módulos	Metaliz.
31 03 72	08244 6123	Placa 3 módulos	
31 03 73	08244 6124	Placa ciega	
31 03 74	08244 6131	Placa 1 módulo	Gris
31 03 75	08244 6132	Placa 2 módulos	Metaliz.
31 03 76	08244 6133	Placa 3 módulos	
31 03 77	08244 6134	Placa ciega	
31 03 79	08244-6181	Placa 1 Módulo	Champagne
31 03 80	08244-6182	Placa 2 Módulo	
31 03 81	08244-6183	Placa 3 Módulo	
31 0382	08244-6184	Placa Ciega	
31 03 90	08244-6191	Placa 1 Módulo	Arena
31 03 91	08244-6192	Placa 2 Módulo	
31 03 92	08244-6193	Placa 3 Módulo	
31 03 93	08244-6194	Placa Ciega	

SERIE NUEVA GENESIS

MODULO INTERRUPTOR

Estos módulos permiten la conexión y desconexión de una carga mediante control sobre contactos de tipo balancín. Su uso es indicado para cargas resistivas, como el control de ampollas incandescentes y de tipo inductivas, como tubos fluorescentes o lámparas dicroicas, siempre y cuando no excedan los valores nominales.

- Tensión nominal..... 250 VAC
- Corriente nominal..... 16A (Cos f = 0.6)
- Máxima sección conductores..... 4 mm.



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 04 01	13004 7000		21 x 47	Beige claro
31 04 02	13004 7100	Módulo interruptor unipolar,		Café Moro
31 04 03	13004 7200	9/12 16A-250V		Blanco
31 04 04	13004 7300			Noir
31 04 20	13004 7010		21 x 47	Beige claro
31 04 21	13004 7110	Módulo interruptor bipolar,		Café Moro
31 04 22	13004 7210	16A-250V		Blanco
31 04 23	13004 7310			Noir

MODULO CONMUTADOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 04 06	13004 7001		21 x 47	Beige claro
31 04 07	13004 7101	Módulo conmutador		Café Moro
31 04 08	13004 7201	9/24 16A-250V		Blanco
31 04 09	13004 7301			Noir

MODULO PULSADOR



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 04 11	13004 7003		21 x 47	Beige claro
31 04 12	13004 7103	Módulo pulsador		Café Moro
31 04 13	13004 7203	1NA 16A-250V		Blanco
31 04 14	13004 7303			Noir

MODULO TOMA CORRIENTE CON ALVEOLOS PROTEGIDOS



Estos módulos son principalmente usados en el sector domiciliario para la alimentación de electrodomésticos y máquinas pequeñas.

Todos estos aparatos tienen los alvéolos protegidos, lo que permite el acceso solo de la clavija o enchufe macho correspondiente, eliminando la posibilidad de contacto en las partes energizadas de elementos como clavos o similares.

Con una toma macho se accede en forma simple y segura a la red de energía sin interrumpir el circuito.



- Tensión nominal..... 250 VAC.
- Max. sección conductores..... 4 mm.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 25	13008 7608		Beige Claro
31 04 26	13008 7708	un módulo toma corriente	Café Moro
31 04 27	13008 7808	10A 2P + T Ø 4 mm.	Blanco
31 04 28	13008 7908		Noir
31 04 29	13008 7617		Beige Claro
31 04 30	13008 7717	Módulo toma corriente bipaso	Café Moro
31 04 31	13008 7817	16A 2P + T Ø 4/5 mm.	Blanco
31 04 32	13008 7917		Noir



- Material de Contacto (envolvente) ABS 94 V0.
- Materiales de Contacto Níquel recubierto en oro.

MODULO TOMA TELEFONICA Y TRANSMISION DE DATOS

Estos módulos están diseñados para ser usados en conectividad de accesorios a la red de telefonía mediante el uso de chicotes de 2 ó 3 pares.

Estas tomas se pueden utilizar en teléfonos comunes o centrales telefónicas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 34	13008 7684		Beige Claro
31 04 35	13008 7784	módulo toma telefónica	Café Moro
31 04 36	13008 7884	RJ11 (3 pares)	Blanco
31 04 37	13008 7984		Noir



- Regulador con perilla.
- Dimensiones de módulo 25 x 46 mm.

MODULO REGULADOR DE LUMINOSIDAD

Este módulo permite regular la intensidad luminosa de lámparas incandescentes, halógenas y dicroicas con transformador de tipo tradicional a través de mando rotatorio.

Se usa en tensiones de red de 220 ó 110 V., con potencias máximas controlables de 300 y 500 W respectivamente.

No es necesario el módulo de corte anexo, ya que está incorporada la función de corte en la unidad.

Para cargas halógenas debe tener en cuenta que la potencia máxima disminuye al 80% de la nominal.

Este módulo no debe ser usado con transformadores electrónicos.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 48	13021 7078		Beige Claro
31 04 49	13021 7178	módulo dimmer	Café Moro
31 04 50	13021 7278	40W mín. - 500W máx.	Blanco
31 04 51	13021 7378		Noir

MODULO TOMA CORRIENTE MONOBLOCK

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 91	13008-7620	duplex 10Ax2,	Beige Claro
31 04 92	13008-7720	inc. soporte	Café Moro
31 04 93	13008-7820		Blanco
31 04 94	13008-7920		Noir
31 04 95	13008-7621	triplex 10Ax3,	Beige Claro
31 04 96	13008-7721	inc. soporte	Café Moro
31 04 97	13008-7821		Blanco
31 04 98	13008-7921		Noir

PLACAS MONOBLOCK DE POLIMERO

Código Rhona	Código Fabricante	Color
31 05 51	13040-7455	Niquel
31 05 52	13040-7445	Dorado
31 05 53	13040-7435	Humo
31 05 54	13040-7425	Blanca

MODULO TV-VIDEO-ANTENA (COAXIAL)

La toma coaxial está orientada a las instalaciones en sistemas centralizados o individuales. Este módulo es de uso común para televisores, videograbadores, equipos de música y entradas coaxiales en tarjetas de video de computadores.



- Tipo de cable RG59.
- Velocidad de transmisión..... hasta 800 Mhz.
- Conexión posterior..... atornillado por macho RG59 (incluido).
- Este módulo incluye conector macho con hilo.
- Este aparato no debe ser usado en redes de banda ancha.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 53	13008 7696		Beige Claro
31 04 54	13008 7796	módulo toma coaxial	Café Moro
31 04 55	13008 7896	para TV-Video-Radio (RF) 75y	Blanco
31 04 56	13008 7996		Noir

MODULO DE SEÑALIZACION SONORA

El módulo está compuesto por un dispositivo que emite una señal sonora continua, que puede ser escuchada por una persona en condiciones normales. El frente del módulo está ranurado para transmitir una mejor difusión de sonido.

Este aparato no debe ser utilizado en exteriores.



- Tensión de trabajo 190-250 VAC
- Corriente de consumo 250 mA.
- Emisión de ruido 80 dB a 30 cms.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 04 70	13012 7651	módulo chicharra 250 V	Beige Claro
31 04 71	13012 7751		Café Moro
31 04 72	13012 7851		Blanco
31 04 73	13012 7951		Noir

PLACAS NUEVA GENESIS TECNOPOLIMERO

- Incluyen soporte de fijación.
- Dimensiones 75 x 115 mm., espesor 1,7 mm.



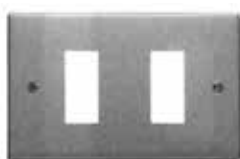
Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 05 01	13040 7421	placa 1 módulo	Blanco
31 05 02	13040 7422	placa 2 módulos	
31 05 03	13040 7423	placa 3 módulos	
31 05 04	13040 7424	placa ciega	
31 05 05	13040 7431	placa 1 módulo	Humo
31 05 06	13040 7432	placa 2 módulos	
31 05 07	13040 7433	placa 3 módulos	
31 05 08	13040 7434	placa ciega	
31 05 09	13040 7441	placa 1 módulo	Dorado
31 05 10	13040 7442	placa 2 módulos	
31 05 11	13040 7443	placa 3 módulos	
31 05 12	13040 7444	placa ciega	
31 05 14	13040 7451	Placa 1 Módulo	Níquel
31 05 15	13040 7452	Placa 2 Módulo	
31 05 16	13040 7453	Placa 3 Módulo	
31 05 17	13040 7454	Placa Ciega	

PLACAS NUEVA GENESIS ALUMINIO

- Incluye soporte de fijación en 2 colores.
- Dimensiones 75 x 115 mm., espesor 0,8 mm., con tornillos de fijación a la vista, para lugares de alto tráfico.



13042 7612



13042 7672

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 05 22	13042 7611	placa 1 módulo	Bronceado
31 05 23	13042 7612	placa 2 módulos	
31 05 24	13042 7613	placa 3 módulos	
31 05 25	13042 7614	placa ciega	
31 05 31	13042 7671	placa 1 módulo	Bronceado
31 05 32	13042 7672	placa 2 módulos	
31 05 33	13042 7673	placa 3 módulos	
31 05 34	13042 7674	placa ciega	



13032 7502



13032 7517



13032 7720



13032 7722

KIT NUEVA GENESIS

- Interruptores y toma corriente 10-16A 250V con alvéolos protegidos para instalaciones embutidas.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 01	13024 7500	Interruptor simple, c/placa; 9/12 10A	Blanco
31 06 02	13024 7502	Interruptor doble, c/placa; 9/15 10A	
31 06 03	13024 7503	Interruptor triple, c/placa; 9/32 10A	
31 06 04	13024 7504	Interruptor conmutador, c/placa; 9/24 10A	
31 06 05	13024 7505	Interruptor pulsador, c/placa; 1NA 10A	
31 06 06	13024 7515	Interruptor + toma corriente, c/placa; 9/12+10A 10A+10A 2P+T	
31 06 07	13024 7506	Interruptor + conmutador, c/placa; 9/12+9/24 10A+1NA	
31 06 08	13032 7516	Toma corriente simple, c/placa; 10A 2P+T Ø 4 mm.	Blanco
31 06 09	13032 7517	Toma corriente doble, c/placa; 10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 10	13032 7518	Toma corriente triple, c/placa; 10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 11	13032 7546	Toma corriente bipaso simple, c/placa; 16A 2P+T Ø 4/5 mm.	
31 06 12	13032 7720	Toma telefónica, c/placa; RJ11 (2 pares)	
31 06 13	13032 7722	Toma coaxial para TV-Video-Radio, (RF) 75Ω; c/placa	
31 06 14	13032 7545	Toma corriente bipaso simple, c/placa; 16A toma corriente 10A	

KIT GENESIS ARMADA

- Interruptores y toma corriente con alvéolos protegidos para instalaciones sobrepuestas, 10-16A 250V.



13049 7952



13049 7985

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 30	13049 7950	Casquete interr. simple, sobrepuesta; 9/12 10A	Blanco
31 06 31	13049 7952	Casquete interr. doble, sobrepuesta; 9/15 10A	
31 06 32	13049 7954	Casquete interr. conmutador, sobrepuesta; 9/24 10A	
31 06 33	13049 7955	Casquete interr. pulsador, sobrepuesta; 1NA 10A	
31 06 34	13049 7949	Casquete interr. simple + toma corriente, sobrepuesta; 9/12+10A 10A+10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 35	13050 7985	Casquete toma corriente simple, sobrepuesta; 10A, 2P+T Ø 4 mm.	Blanco
31 06 36	13050 7986	Casquete toma corriente, 10A 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 37	13050 7965	Casquete toma corriente bipaso, sobrepuesta; 16A, 2P+T Ø 4 mm.	
31 06 38	13050 7967	Casquete Toma corriente simple bipaso, 16A + toma corriente, 10A, c/placa; 2P+T	
31 06 39	13050 7987	Casquete toma corriente 3x2P+T, 10A, sobrepuesta	

KIT PARA INSTALACION EMBUTIDA NUEVA GENESIS



13026-7400

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 50	13026-7400	interruptor simple 9/12 c/placa	níquel
31 06 51	13026-7402	interruptor doble 9/15 c/placa	
31 06 57	13034-7416	toma corrn.te.simple 10a c/placa	
31 06 58	13034-7418	toma corrn.te.doble 2x10a c/placa	
31 06 66	13034-7423	toma telefono rj11 c/placa	
31 06 67	13034-7424	toma coaxial tv-vid-ant.c/pl	



13026-7402



13034-7416



13034-7418



13034-7423



13034-7424

ACCESORIOS

CAJAS DE DISTRIBUCION EMPOTRABLES

Cajas para instalación y distribución de redes eléctricas embutidas y similares. Pueden ser instaladas en muros de hormigón, tabiquería y albañilería.



05008 1013



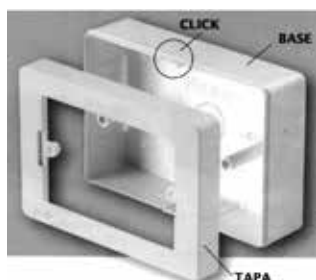
05008 1035

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C.
- Permite un cómodo y ordenado cableado
- 12 salidas (16 mm. y 22 mm.)

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 07 02	05008 1004	sin insertos metálicos y prerroturas para tubo Ø16 mm.	99 x 60 x 40	Naranja
31 07 04	05008-1035	con grafeta de profundidad fija de 1,5 cm para tubo Ø16-22mm.	105 x 68 x 50	Gris
31 07 07	05008 1013	multiuso c/tapa y prerroturas para tubo Ø17-22 mm.	165 x 115 x 70	Gris

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLES Y SOBREPUESTAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 07 00	05008 1000	C. Empotrable, s/insertos metálicos	100 x 64 x 41	Gris
31 07 09	05009 1017	C. Rect. Sobrep., tipo chuqui, c/click montaje	43,5 x 85 x 123,5	Blanca
31 07 10	05009 1020	C. Cuadr. Sobrep. derivación p/canaleta o tubo	66 x 66 x 32	Blanca



05008 1017



05008 1020



05008 1000



05008 1001



05008 1016

CAJAS DE DERIVACION SOBREPUESTAS

Están orientadas para instalación de redes eléctricas y similares sobrepuestas.

Sus características técnicas son:

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C.
- Salidas para canaletas y tubos

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 07 11	05008 1001	Caja de derivación plástica redonda, 6 salidas	Blanco
31 07 12	05008 1016	Caja de derivación plástica rectangular, tipo Chuqui (para canaleta)	

CAJAS DE DERIVACION ESTANCA

Están orientadas para instalación en ambientes húmedos expuestos a la intemperie como patios y jardines.

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1.
- Ensayo hilo incandescente 650° C y 850° C
- Resistente a los rayos UV
- Certificado de calidad IMQ
- Salida pasacable adaptable a tubos y cables de Ø 5 a 32 mm.



05008 2302



05008 2311

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
Cajas Estanca				
31 07 13	05008 1005	redonda, 4 salidas, IP 45	65 x 35	Blanco
31 07 14	05008 2302	redonda, 4 salidas, IP 44	80 x 40	Gris
31 07 16	05008 2303	cuadrada, 6 salidas, IP 44	80 x 80 x 40	
31 07 17	05008 2311	cuadrada, 6 salidas, IP 55	100 x 100 x 50	
31 07 18	05008 3301	cuadrada, sin salidas, IP 55	100 x 100 x 50	
31 07 19	05008 2312	cuadrada, 10 salidas, IP 55	150 x 110 x 70	
31 07 20	05008 2313	cuadrada, 10 salidas, IP 55	190 x 140 x 70	
31 07 21	05008 2314	cuadrada, 12 salidas, IP 55	240 x 190 x 90	
31 07 22	05008 2315	cuadrada, 12 salidas, IP 55	300 x 220 x 120	
31 07 23	05008-3302	Rectangular, sin salidas, IP 56.	150x110x70	Gris
31 07 24	05008-3303	Rectangular, sin salidas, IP 56.	190x140x70	

CALOTA SOBREPUESTA

Están diseñadas para uso domiciliario, oficina y similar en instalaciones sobrepuestas. De acuerdo a las variadas alternativas es posible instalar desde 1 hasta 24 interruptores automáticos, con la posibilidad de instalación en riel DIN o especial.

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C y 850° C
- Permiten un cómodo y ordenado cableado
- Con fondo más amplio para facilitar la instalación de tubos y canaletas de mayor dimensión
- Grado de protección IP 20
- Con sistema de fijación DIN o especial

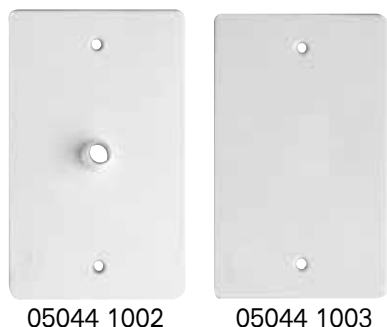


04012 7004



04012 7002

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 07 27	04012 7004	Calota 1 a 4 módulos tetrapolar (riel DIN)		Blanco
31 07 28	04012 7002	Calota 1 a 2 módulos (riel DIN)	55 x 75 x 130	Gris



TAPA PLASTICA

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 07 57	05044 1002	Tapa plástica cubre caja con salida de cable	Blanco
31 07 58	05044 1003	Tapa plástica	



TABLERO SOBREPUESTO CON PUERTA TRANSPARENTE

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 07 71	MWDT13976	Tablero 4 módulos	Gris
31 07 72	MWDT13977	Tablero 6 módulos	
31 07 73	MWDT13978	Tablero 8 módulos	
31 07 74	MWDT13979	Tablero 12 módulos	



TABLERO SOBREPUESTO RIEL DIN, CON PUERTA TRANSPARENTE

Tablero sobrepuesto con puerta transparente fume y cuerpo color blanco. La abertura es horizontal y sistema de fijación DIN.

- Tecnopolímero inyectado
- Paredes desmontables de la base del tablero que facilitan el cableado y la instalación
- Con prerroturas vistas solo desde el interior, para facilitar los cortes de las paredes
- Grado de protección IP 40

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimensiones mm.	Color
31 07 41	04024 3308	Tablero 8-9 módulos, IP40	216 x 175	Blanco
31 07 42	04024 3312	Tablero 12-14 módulos, IP40	307 x 175	
31 07 43	04024 3324	Tablero 12-14 x 2 módulos, IP40	310 x 345	
31 07 44	04024 3336	Tablero 12-14 x 3 módulos, IP40	310 x 495	



TABLERO EMBUTIDO PARA INTERRUPTORES AUTOMATICOS

Tableros diseñados para uso domiciliarios, en oficinas y similares. La amplia variedad que ofrece permite instalar de 1 a 14 interruptores automáticos.

Estos tableros permiten una instalación modular, es decir se puede ampliar la capacidad en sentido vertical u horizontal con el accesorio para unión de tableros

- Tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Ensayo hilo incandescente 650° C
- Tablero con puerta que protege la instalación
- Embutidos con sistema de fijación DIN o especial
- Cómodo y ordenado cableado



04512 9612



04512 1508



04512 8506

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Modelo	Color
31 07 48	04512 8506	Tablero 1-6 módulos, con puerta	Río	Gris
31 07 49	04512 1508	Tablero 8-9 módulos, con puerta		
31 07 50	04512 1512	Tablero 12-14 módulos, con puerta		
31 07 51	04512 9608	Tablero 8 módulos, IP40	Luxe	Blanco
31 07 52	04512 9612	Tablero 12 módulos, IP40		
31 07 53	04512 9624	Tablero 24 módulos, IP40		
31 07 54	04512 9636	Tablero 36 módulos, IP40		
31 07 55	04512-9408	Tablero 8 Módulos Riel Din, con 2 regletas de 8 perforaciones		
31 07 56	04512-9412	Tablero 12 Módulos Riel Din, con 2 regletas de 10 perforaciones		



04512 9412

CONECTORES

- Bordes salientes para mejor agarre de los dedos
- Fabricados en tecnopolímero inyectado
- Material autoextinguible según norma IEC 695-2-1
- Resorte espiral firmemente anclado
- Posibilidad de conectar alambres rígidos de 1,5 a 10 mm² de sección



035 04 0061



035 04 0062



035 04 0064

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Para Cable	Color
31 08 13	035 04 0061	Conector N° 33, pequeño	2,5 mm ²	Amarillo
31 08 14	035 04 0062	Conector N° 44, mediano	4 mm ²	Rojo
31 08 16	035 04 0064	Conector N° 99, jumbo	10 mm ²	Azul
31 08 17	035 04 0183	Conector N° 3, rápido de presión	3 mm ²	Blanco
31 08 18	035 04 0184	Conector N° 4, rápido de presión	4 mm ²	
31 08 19	035 04 0185	Conector N° 5, rápido de presión	5 mm ²	
31 08 20	035 04 0186	Conector N° 6, rápido de presión	6 mm ²	
31 08 21	035 04 0188	Conector N° 8, rápido de presión	8 mm ²	

LINEA SECURITY



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 01	01526 1715	Toma volante bipaso 16A salida 45° con alvéolos protegidos 2P+T	Negro
31 09 02	01526 8101	Toma corriente volante, salida en línea con alvéolos protegidos 10A-2P+T	Negro
31 09 03	01526 8100	Toma corriente volante, salida en línea con alvéolos protegidos 16A 2P+T	Negro
31 09 05	01526 8009	Toma corriente volante, bipaso con alvéolos protegidos 16A 2P+T	Blanco
31 09 06	01524 8005	Toma corriente volante, salida en línea con alvéolos protegidos 10A 2P+T	Blanco
31 09 07	01526 1600	Enchufe macho surf, salida en línea 10A 2P	Negro
31 09 08	01526 1601	Enchufe macho surf, salida en línea 10A 2P+T	Negro
31 09 09	01524 0100	Enchufe macho convertible 10A 2P	Blanco
31 09 10	01524 0101	Enchufe macho convertible 10A 2P+T	Blanco
31 09 11	01526 0100	Enchufe macho convertible 10A 2P+T	Gris
31 09 12	01526 0101	Enchufe macho convertible 10A 2P	Gris
31 09 15	01524 0080	Enchufe macho, salida 45° con abrazadera seguridad 16A 2P+T	Blanco



ADAPTADORES



Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 24	01516-0400	Adaptador Schuko 16A con tierra lateral y central a a 10A 2P+T 250V. Máximo 1.500W	Blanco
31 09 25	01516-0401	Adaptador Schuko 16A con tierra lateral y central a a 10A 2P+T 250V. Máximo 1.500W	Negro
31 09 30	01516-1163	Adaptador 4 Puestos Entrada 10A 2P+T 250V con alvéolos protegidos	Blanco
31 09 33	01516-8210	Adaptador Simple Toma 10/16A BIPASO 10A 2P+T con alvéolos protegidos	Blanco
31 09 36	01516-8231	Adaptador triple plano 10A 2P+T 250V alvéolos protegidos	negro
31 09 37	01516-8217	Adaptador triple salida 10A A 2P+T A 2P+T 250V Alvéolos protegidos 4mm	Blanco

ALARGADORES



02004 0052

02004 0053



02004 8050

020140018-19



02008 0052



0200128254



0200121420

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 10 01	02004 0052	Alargador múltiple, 3 mts. 6 posiciones, luz piloto 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Blanco
31 10 02	02004 0053	Alargador múltiple, 1,5 mts. 6 posiciones, 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Noir
31 10 03	02008 0050	Alargador profesional, 5 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Blanco
31 10 05	02008 0052	Alargador profesional, 10 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	Naranja
31 10 06	02008 0053	Alargador profesional, 15 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	
31 10 07	02008 0044	Alargador profesional, 20 mts. (cordón) 10A 2P +T con alvéolos protegidos	
31 10 08	020140018	Alargador 3 MTS. 2,5A 2P	Blanco
31 10 09	020140019	Alargador 5 MTS. 2,5A 2P	Blanco
31 10 11	020128254	Carrete Alargador 25 mts. 4 Posic. 2P+T 10/16A Bipaso	
31 10 12	020121420	Carrete Alargador 50 mts. 4 Posic. 2P+T 10/16A Bipaso	

INTERRUPTORES



01016 0010



01016 0011



07004 8134



07020-2552

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 39	01016 0010	Interruptor volante de paso	Negro
31 09 40	01016 0011	Interruptor volante de paso	Marfil
31 09 41	07004 0029	Interruptor pulsante tipo botón para artefactos 2A 250V	Blanco
31 09 42	07004 8134	Interruptor volante de paso 2A 220V conexión con 4 bornes, tapa atornillada	Blanco
31 09 43	07004 1145	Interruptor volante de paso, botón deslizante conexión con 4 bornes, tapa atornillada	Blanco
31 09 44	07004 1146	Adaptador triple 2P+T 10A a 3 2P +T 10A, 250V, con alvéolos protegidos Ø 4 mm.	Blanco

PORTALAMPARAS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 46	07020-2542	Portalámpara de resina E-27, con bornes	Negro
31 09 47	07020-2540	Automáticos a presión y enganche click T° Nom. .180°C	Blanco
31 09 48	07020-2552	Portalámpara de Resina E-27, Bornes con tornillos	Blanco
31 09 49	07020-2554	T°Nom.210°C	Negro
31 09 50	07020-0032	Portalámpara de Bakelita E-27, Bornes con tornillos	Negro
31 09 51	07020-0030	T°Nom.180°C	Blanco



07020-2554



07020-0030



07020-0032



BASES RECTAS Y OTROS ACCESORIOS

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 09 61	06004 0027	Niple c/ tuerca para portalámparas 3/8 x 20 mm.	
31 09 62	06004 0046	Niple c/ tuerca para portalámparas 3/8 x 30 mm.	
31 09 64	05704-1125	juego conexión tb.fluor.25mm	Blanco
31 09 65	05704-1132	juego conexión tb.fluor.32mm	
31 09 66	05708-0020	par conector	
31 09 67	05708-0024	par portapartidor	
31 09 71	07040 0070	Partidor 220V/FSU 20-80W	Blanco
31 09 73	07040 0053	Basetubo Fluorescente, tipo «L»	



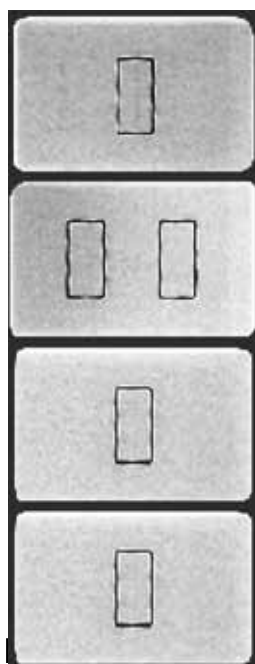
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO (CLASE C)

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Intensidad Nominal	Corriente Ruptura
31 13 10	07009-0610	Int. Aut. 1 polo	10A	6KA
31 13 12	07009-0616		16A	6KA



INTERRUPTOR DIFERENCIAL

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Intensidad Nominal	Corriente Ruptura
31 13 30	07009-1246	Int. Diferencial 2 polos Electromagnético	2X25A	30mA
31 13 31	07009-1247	Int. Diferencial 2 polos Electrónico	2X25A	30mA

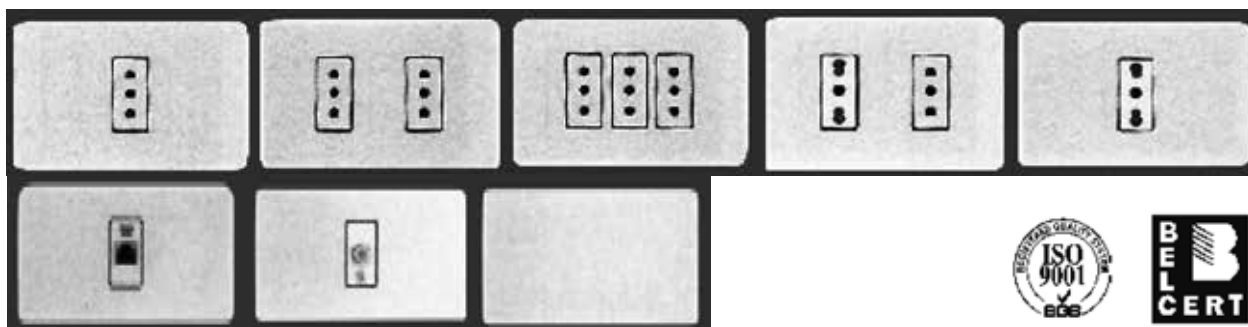


SERIE PRIMMA

- Esta serie se ofrece en kits preparados para ser instalados en casas, departamentos, oficinas y similares.
- Fabricados bajo normas de seguridad.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 06 80	12024-5500	Interruptor 9/12, simple embutido 10A-250V	Crema
31 06 81	12024-5502	Interruptor 9/12, doble embutido 10A-250V	
31 06 83	12024-5504	Interruptor 9/24, simple conmutador 10A-250V	
31 06 84	12024-5505	Interruptor pulsador, 10A-250V	
31 06 88	12032-5516	Toma corriente simple, 10A-250V, 2P+T	
31 06 89	12032-5517	Toma corriente doble, 10A-250V, 2P+T	
31 06 90	12034-5518	Toma corriente triple, 10A-250V, 2P+T	
31 06 91	12032-5545	Toma corriente bipaso 16A + Toma corriente 10A	
31 06 92	12032-5546	Toma corriente simple, bipaso 10/16A	
31 06 93	12032-5720	Toma telefónica RJ 11, 3 pares	
31 06 94	12032-5722	Toma coaxial, para Video, TV y radio	
31 06 95	12032-5724	Placa ciega	

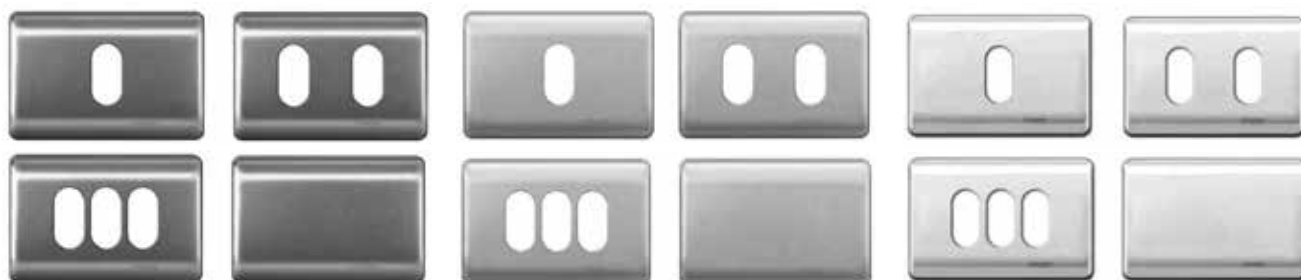
SERIE PRIMMA



SERIE CIVIC

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 12 01	14004-8100	Interruptor 1 módulo 9/12 16 A	Café
31 12 02	14004-8200		Blanco
31 12 03	14004-8300		Noir
31 12 06	14004-8101	Conmutador 1 módulo 9/24 16 A	Café
31 12 07	14004-8201		Blanco
31 12 08	14004-8301		Noir
31 12 11	14004-8103	Pulsador 1 módulo 1NA 16 A	Café
31 12 12	14004-8203		Blanco
31 12 13	14004-8303		Noir
31 12 21	14008-8708	Toma Corriente 1 módulo 2P+T alveolos protegidos 16 A	Café
31 12 22	14008-8808		Blanco
31 12 23	14008-8908		Noir
31 12 26	14008-8717	Toma Corriente 1 módulo 2P+T alveolos protegidos 10/16 A	Café
31 12 27	14008-8817		Blanco
31 12 28	14008-8917		Noir
31 12 31	14008-8784	Toma Teléfono RJ 11 / 12 (2/3 pares)	Café
31 12 32	14008-8884		Blanco
31 12 33	14008-8984		Noir
31 12 46	14021-8178	Regulador luminosidad 40/500 mín/máx, mando c/perilla	Café
31 12 47	14021-8278		Blanco
31 12 48	14021-8378		Noir
31 12 51	14008-8796	Toma Coaxial, TV-Video-Antena; TV-Video-Radio	Café
31 12 52	14008-8896		Blanco
31 12 53	14008-8996	(RF)750HM	Noir
31 12 66	14042-8611	Placa de Aluminio 1 módulo incluye soporte	Bronceado
31 12 67	14042-8612	2 módulos	
31 12 68	14042-8613	3 módulos	
31 12 69	14042-8614	ciega	
31 12 71	14042-8811	Placa de Aluminio 1 módulo incluye soporte	Champagne
31 12 72	14042-8812	2 módulos	
31 12 73	14042-8813	3 módulos	
31 12 74	14042-8814	ciega	
31 12 86	14040-8421	Placa de Polímero 1 módulo incluye soporte	Blanco
31 12 87	14040-8422	2 módulos	
31 12 88	14040-8423	3 módulos	
31 12 89	14040-8424	ciega	

SERIE CIVIC



AUTOMATISMO DOMICILIARIO E INDUSTRIAL



PORTAFUSIBLE UNIPOLAR RT 18

- El Portafusible Unipolar RT 18 para riel DIN, protege la instalación a través de fusibles cilíndricos.
- Montaje en riel DIN, lo que permite manipularlos desde el exterior.



FUSIBLE CILÍNDRICO GG

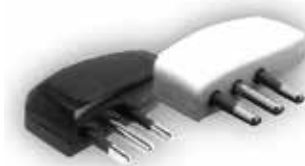
- Protege la instalación de forma térmica, a alta velocidad.
- Por su sistema de fijación elimina riesgos de electrocución al realizar el cambio.

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 11 06	07024-8032	Portafusible unipolar RT 18 hasta 32A, 10 x 38	Gris
31 11 11	07024-8202	Fusible cilíndrico gG 10 x 38 2 A	Blanco
31 11 12	07024-8204	4 A	
31 11 13	07024-8206	6 A	
31 11 14	07024-8010	10 A	
31 11 15	07024-8016	16 A	
31 11 16	07024-8220	20 A	
31 11 17	07024-8225	25 A	
31 11 18	07024-8232	32 A	



ENCHUFES «MOUSE»

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
31 08 90	01530-1805	enchufe hembra volante 10A 250 V, 2p + T	blanco
31 08 91	01530-1815	enchufe hembra volante 10A 250 V, 2p + T	noir
31 08 94	01530-1801	enchufe macho, convertible 10A, 2p + T	blanco
31 08 95	01532-1811	enchufe macho, convertible 10A, 2p + T	noir
31 08 98	01530-1803	enchufe macho pipa, convertible 10A, 2p + T	blanco
31 08 99	01532-1813	enchufe macho pipa, convertible 10A, 2p + T	noir



SISTEMAS DE CANALIZACIÓN SUPERFICIAL "DEXSON"



- Fabricadas en PVC resistente a impactos, lubricantes y aceites.
- Estructura sólida y de alta durabilidad.
- No conductivas

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Dimens. mm.	Color
31 15 03	DXN10051	Canaleta s/tabique c/adhesivo	20 x 12 x 2000	Blanco
31 15 06	DXN10121	Canaleta c/tabique	32 x 12 x 2000	
31 15 09	DXN10011	Canaleta s/tabique	100 x45 x 2000	

Código Rhona	Código Fabricante	Descripción	Color
Para moldura 20 x 12 mm			
31 16 21	DXN11042	Ángulo interno	Blanco
31 16 22	DXN11043	Ángulo plano	Blanco
31 16 23	DXN11045	Tapa final	Blanco
31 16 25	DXN11044	Derivación T	Blanco
Para moldura 32 x 12 mm			
31 16 31	DXN11072	Ángulo interno	Blanco
31 16 32	DXN11073	Ángulo plano	Blanco
31 16 33	DXN11075	Tapa final	Blanco
31 16 35	DXN11074	Derivación T	Blanco
Para moldura 100 x 45 mm			
31 16 61	DXN11012	Ángulo interno	Blanco
31 16 62	DXN11013	Ángulo plano	Blanco
31 16 63	DXN11015	Tapa final	Blanco
31 16 65	DXN11014	Derivación T	Blanco
31 16 66	DXN11018	Tabique Separador	Blanco
31 16 70	DXN5007S	Soporte Universal plano	Blanco
31 16 71	DXN5008S	Soporte Universal alto	Blanco



TRANSFORMADORES

Se ofrece una amplia variedad de tableros eléctricos y transformadores para la transmisión y distribución de la energía eléctrica, los que son diseñados y fabricados de acuerdo a normas internacionales vigentes

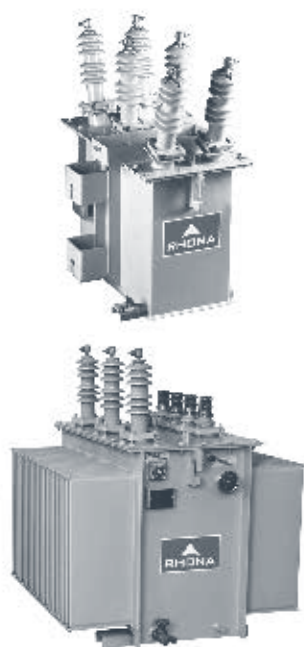
EQUIPO COMPACTO DE MEDIDA

Un Equipo Compacto de Medida reúne en un solo estanque los transformadores individuales de corriente y de tensión necesarios para realizar mediciones de consumo y de las variables eléctricas del lado de media tensión.

Estos son fabricados y probados en base a norma ANSI, IEC o según las especificaciones particulares de las compañías eléctricas.

La construcción para uso intemperie, aptos para ambientes húmedos y corrosivos, principalmente para montaje en poste. Cuenta con los aisladores de Alimentación-Carga ubicados sobre la tapa y la salida en BT a través de una placa de conexiones ubicada en una caja protectora con un niple de salida.

- Clase 15 kV o clase 25 kV
- Mochila para montaje en un poste
- Indicador de Nivel de Líquido
- Tapón y Válvula de Llenado.



TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN

Es utilizado en la distribución de la energía eléctrica en sistemas urbanos y rurales. Son fabricados principalmente para uso intemperie, montados en uno o 2 postes con aisladores y pintura especial apta para zonas costeras, húmedas y corrosivas.

Su diseño y construcción es según normas de las compañías de distribución eléctrica y normas internacionales ANSI C57 o IEC 76.

Los transformadores son aptos para sistemas monofásicos y trifásicos de hasta 25 kV y potencias de hasta 500 kVA.

- Incluye cambiador de derivaciones
- Mochila para montaje en un poste
- Otros accesorios estándares



TRANSFORMADORES DE PODER JSHP

Por medio de la alianza con la firma de transformadores de poder JSHP, RHONA complementa su línea de transformadores de poder hasta 1000 MVA y 750 kV enfocándose a atender al creciente mercado nacional en el segmento de 220 kV principalmente.

Algunas de las ventajas de JSHP son:

- Sostenido y fuerte crecimiento durante los últimos 10 años
- Gran experiencia en alta tensión
- Detallado control de calidad con resultado de "cero" falla en terreno
- Ventas alrededor del mundo con presencia consolidada en los principales mercados mundiales

PRINCIPALES EQUIPOS:

- Transformadores de Poder Trifásicos de 220 kV y superiores
- Autotransformadores Trifásicos y monofásicos de 220 kV y superiores





TRANSFORMADORES DE PODER RHONA

Amplia experiencia en el diseño y fabricación de transformadores de poder hasta 60 MVA y 154 KV. Con aplicaciones de cambiadores de derivación bajo carga, MR Alemania, permite ser una excelente alternativa para subestaciones en compañías eléctricas, industrias y minería.

Los equipos son fabricados en base a las especificaciones del cliente cumpliendo con normas internacionales ANSI, IEC u otras.

- Opción con cambiador de derivaciones de operación desenergizada o con cambiador de derivaciones bajo carga (CDBC)
- Opción de aceite mineral o Fluido Incombustible
- Señales para control centralizadas
- Opción de ventilación forzada para aumentar la potencia
- Opción de bushings en alta tensión o conectores Aislados



SUB-ESTACIÓN MÓVIL

La Subestación Móvil es una solución pensada para procesos donde el consumo puede ir cambiando su ubicación física. Ideal para faenas mineras.

Cuenta con Switchgear de Media Tensión y Centro de distribución de carga en Baja tensión, ambos incluyen todo el sistema de fuerza, protección y control necesarios. Las celdas pueden ser Diseñadas tipo sala eléctrica o tipo Switchgear.

Potencias hasta 30 MVA y tensiones hasta 36 KV

- Switchgears de MT y BT compactos
- Configuración Flexible
- Diseño robusto
- Sistema de control, protección e instrumentos de acuerdo a solicitud del cliente



TRANSFORMADORES TIPO SUB-ESTACIÓN MÓVIL

El transformador Tipo Subestación es un equipo con clara tendencia ANSI o NEMA, de uso pesado, utilizado principalmente en la minería y la industria.

En las salidas laterales se pueden colocar cajas de protección o bien acoplar a celdas o ductos de barra según lo requiera el cliente

Permite montaje exterior sobre base de concreto. Todo conexionado eléctrico queda protegido, lo que da seguridad a los operadores de estas subestaciones.

Se fabrican en potencias hasta 30 MVA y tensiones hasta 36 kV

- Opción de aceite mineral o Fluido Auto Extinguible
- Accesorios sin o con alarmas
- Opción de ventilación forzada para aumentar la potencia
- Opción de conexión a celdas de maniobra, centros de distribución o ductos de barra



EQUIPOS DE MANIOBRA EN MEDIA TENSIÓN SAREL



En Alianza con SAREL S.R.L de Italia, empresa que desde 1988 fabrica y distribuye equipamiento en MT, presentamos la línea System-6 de SAREL compuesta por paneles modulares, a prueba de arco interno, equipadas con aparatos de corte en SF6 y/o interruptores en vacío.

Disponibles en tensiones de 12, 24 y 36 kV, y corrientes de 400, 630 y 1000 A, con corrientes de cortocircuito de 16 y 20 kA. RHONA posee un amplio stock lo que le permite ofrecer plazos adecuados.

Las celdas Sarel han sido probadas en laboratorios con todas las normas exigibles a este tipo de equipamiento de acuerdo a la normas (IEC) CEI EN-62271-200, EN-62271-102, EN-60265-1.

Las Soluciones Contemplan:

- Seccionadores de Línea
- Seccionadores con Protección Fusible
- Interruptores con Relé de protección
- Celdas de Medida

TRANSFORMADOR DE SUPERFICIE PAD MOUNTED



El Transformador Tipo Pad Mounted es una solución compacta y segura que integra una celda de media tensión, un transformador y una celda de baja tensión, todo en un solo conjunto pero con compartimentos debidamente separados.

En el lado de media tensión se consideran codos aislados y fusibles para alimentar y proteger el transformador respectivamente. En el compartimento de baja tensión se puede instalar un interruptor termomagnético o como alternativa un conjunto de seccionadores con fusibles.

Es apto para funcionamiento en intemperie y por su configuración, lo hace muy atractivo técnica y económicamente para ser instalado en lugares próximos a las cargas, como centros comerciales, edificios y urbanizaciones.

Opciones

- Fusibles Canister y Bayonet
- Tipo Terminal o tipo Paso
- Aceite Mineral o fluido Incombustible
- En lado de baja tensión con interruptor o seccionadores

TRANSFORMADOR SECO EN RESINA



RHONA ofrece el transformador seco con bobina de media tensión encapsulada en resina epóxica, fabricado por SEA Trasformatori in Italia, con quienes se tiene una alianza para abastecer este mercado.

El transformador encapsulado en resina epóxica es una alternativa confiable y segura, principalmente para uso interior en edificios centros comerciales o salas eléctricas.

Fabricado de acuerdo a Norma IEC 60076-11, permite asegurar máxima seguridad, protección de la salud y medio ambiente.

Potencias de hasta 25.000 kVA y tensiones de hasta 36 kV www.seatrasformatori.it

Características:

- Caja de protección IP31 o IP54 para uso exterior
- Ruedas Bi-direccionales
- Ganchos de Izaje
- Monitor de Temperatura digital con señales de alarma
- Opción de ventilación forzada para obtener hasta un 40% mas de potencia



TRANSFORMADORES DE MEDIDA EN ALTA TENSIÓN

Pfiffner Messwandler AG es una firma con vasta experiencia en el diseño y fabricación de transformadores de instrumentación que tiene sus orígenes en Suiza en el año 1927.

Los transformadores de instrumentación PFIFFNER para aplicaciones en intemperie se encuentran disponibles para voltajes desde 24 kV hasta 550 kV. Su diseño interior contempla el uso de papel/aceite de alta calidad o gas aislante del tipo SF₆.

Los equipos pueden ser suministrados con aisladores poliméricos de alta resistencia o cerámicos. Cumplen con las especificaciones sísmicas chilenas ETG 10.20 o internacionales IEEE 693 "High Performance Level".

Los transformadores de corriente pueden soportar núcleos de protección y medida.

Los transformadores de voltaje pueden ser del tipo inductivo o capacitivo, pudiendo ser suministrados con doble secundario según requerimiento.

Los transformadores combinados integran transformadores de corriente y voltaje en una sola unidad, con lo cual se logra una importante disminución de espacio físico dentro de la subestación y una solución más económica.

INTERRUPTORES DE ALTA TENSIÓN

Mitsubishi Electric Power Product, Inc (MEPPI) es una filial de Mitsubishi Electric Corporation.

Introducido en 1974, el diseño de interruptor Tanque Muerto o Dead Tank consiste en un interruptor trifásico en donde la entrada y salida de corriente se hace a través de aisladores de porcelana o polímero, con la unidad de interrupción dentro de un tanque metálico conectado a tierra el cual es presurizado con gas SF₆. Un mecanismo motorizado es sincronizado para abrir o cerrar simultáneamente las tres fases (GANG) o mecanismo para cierre de fases independientes (IPO).

El diseño y performance de todos los interruptores son cuidadosamente revisados según los procedimientos y estándares de las normas ANSI C37 e IEC56.

VENTAJAS DEL INTERRUPTOR DE TANQUE MUERTO:

- Mayor resistencia sísmica por poseer un centro de gravedad de baja altura
- Posibilidad de incorporar transformadores de corriente en su interior
- Montaje en una sola estructura suministrada junto al interruptor
- Una sola cámara de interrupción para tensiones elevadas
- Mantenimiento se hace a nivel de piso



TRANSFORMADOR SECO VPI

Transformador seco, impregnado en barniz dieléctrico mediante técnica de vacío y presión. Uso interior, tensiones de hasta 7.2 kv. Permite distribución eléctrica minera, construcciones y transporte. Opcionalmente se puede usar para aislar sistemas con el uso de pantalla electrostática. Libre de líquido refrigerante. De ser requerido puede llevar caja metálica protectora, monitores de temperatura y ventilación forzada.

- Fabricados según norma ANSI C57.12.50-51
- Potencias hasta 5.000 kVA
- Tensiones máximas de 7.200 volts y 60 kV BIL

CARACTERÍSTICAS:

- Caja de protección IP22 con opción de IP 23, otras alternativas a revisar según el proyecto
- Aislación para alta temperatura
- Libre de líquido refrigerante
- Flexibilidad en el diseño





PERÚ:

Lima

Calle 6D N° 274

Urb. Ciudad del Pescador,
Bellavista, Callao.

Fono: +51-1-464 44 59

+51-1-565 90 51

CHILE:

Viña del Mar

Agua Santa 4211

Fono: +56-32-2320 600

Santiago

Ejército Libertador 120

Fono: +56-2-25608 700

Concepción

Camilo Henríquez 2330

Fono: +56-41-2446 100

Antofagasta

Nicolás Tirado 198

Fono: +56-55-2685 200

ARGENTINA:

Buenos Aires

Bahía Blanca 5675, Munro,

Partido de Vicente López,

Provincia de Buenos Aires

Tel.: +541147564931

+541147622425

Movil: +54-1130669151

