



Serie ENYA

Multitensión de alimentación: de 12 a 240V AC/DC

Relé de salida con 2 contactos conmutados NAC

Formato modular de 35mm. de ancho



Características Técnicas

1. Funciones

S Relé Estrella-Triángulo

2. Escalas de tiempo

Tiempo en "estrella"

Escalas de tiempo	Rango de ajuste	
10s	500 ms	10 s
30s	1500 ms	30 s
1 min	3s	1 min
3 min	9s	3 min

Tiempo de transición a "triángulo"

40 ms
60 ms
80 ms
100 ms

3. Señalización

LED verde ON: relé alimentado y en servicio. El relé de "triángulo" (bornes 25-28) en posición on
LED verde parpadeando: temporización arranque en estrella
LED amarillo ON/OFF: El relé de "estrella" (bornes 15-18) en posición on

4. Construcción

Material de la caja y grado de protección: Plástico auto-extinguible, grado IP 40
Montaje. Sobre perfil omega DIN 35 mm (EN 60715)
Posición de montaje: Cualquiera
Bornes de conexión anti-vibración de acuerdo con VBG 4 (se requiere PZ1) con grado de protección IP 20
Par máximo de apriete: 1Nm.
Sección máxima de cableado:
1 x 0,5 a 2,5 mm² cable flexible, con o sin terminal
1 x 4 mm² cable flexible, sin terminal
2 x 0,5 a 1,5 mm² cable flexible, con o sin terminal
2 x 2,5 mm² cable flexible, sin terminal

5. Circuito de entrada

Tensión auxiliar de alimentación: bornes A1(+)-A2(-)
Tolerancias admisibles:
Tipos 12-240V AC/DC: 12V-10% a 240 V+10%
Consumo nominal: 4VA (1,5 W)
Frecuencia nominal: 48-63 Hz.
Duración de conexión: 100%
Tiempo de rearme: 100 ms.
Ondulación residual para DC: 10%
Tensión de desexcitación: >30% tensión aux. mínima
Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)
Tensión de impulso admisible: 4kV

6. Circuito de salida

Nº de contactos conmutados: 2 NAC/250 V AC, libre de potencial
Poder de corte: 200VA (8A/250 V AC)
Fusible de protección: 8A de acción rápida
Durabilidad mecánica: 20 x 10⁶ man.
Durabilidad eléctrica: 2 x 10⁵ man, a 1000 VA carga resistiva
Frecuencia de conmutación: según IEC 947-5-1
A 100VA. carga resistiva máx. 60 man/min
A 1000VA. carga resistiva máx. 6 man/min
Categoría de sobretensión: III (según IEC 60664-1)
Tensión de impulso admisible: 4kV

7. Precisión

Precisión base: ±1% del valor de fondo de escala
Precisión de ajuste: <5% del valor de fondo de escala
Precisión de repetición: <0,5% o ±5 ms.
Influencia de la tensión: -
Influencia de la temperatura: ≤0,01% / °C

8. Condiciones ambientales

Temperatura ambiente: -25 a +55 °C
Temperatura de almacenaje: -25 a +70 °C
Temperatura de transporte: -25 a +70 °C
Humedad relativa: 15% a 85% (según IEC 60721-3-3 clase 3k3)
Grado de polución: II (según IEC 60664-1)

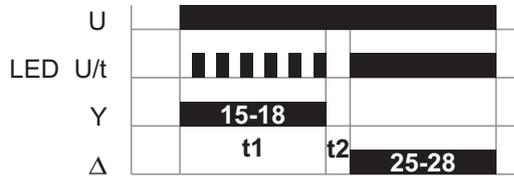
9. Peso

Unitario: 106g

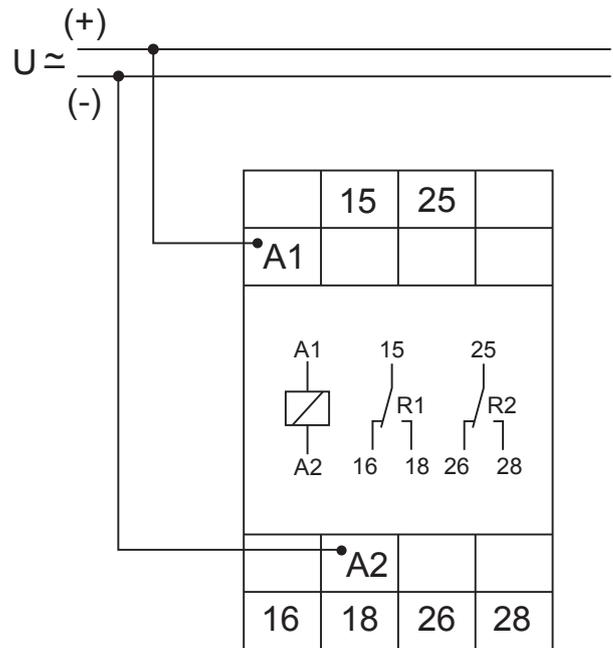
Funciones

S – Relé estrella-triángulo

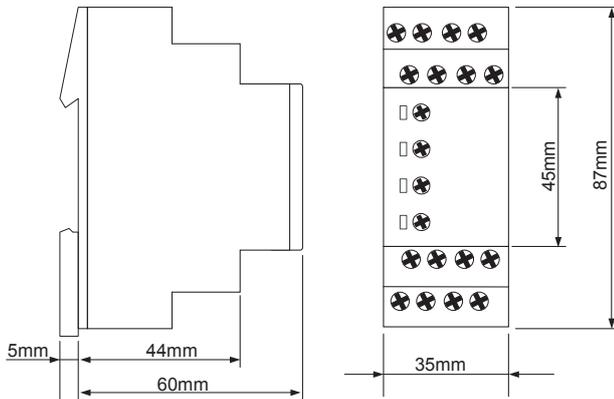
Al aplicar la tensión U, cierra el contacto "estrella" (15-18). Transcurrido el tiempo (t1), el contacto 15-18 abre y con un retardo (t2) cierra el contacto "triángulo" (25-28).



Conexiones



Dimensiones



Selección modelos

Modelos	Funciones	Tensión de alimentación	Código
E3ZS20 12-240V AC/DC	S	12-240V AC/DC	111300