

REGULADOR AUTOMÁTICO DE REACTIVA REG 96

Regulador automático de energía reactiva, al que solo es necesario conexión a una corriente y las tres tensiones trifásicas, con display para indicación de medidas y teclado integrado.

- INSTRUMENTO DIN 96x96
- DISPLAY LCD
- VISUALIZACIÓN DEL COSENO φ
- AJUSTE AUTOMÁTICO DEL VALOR C/K
- PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS ESCALONES DE CONDENSADORES CONECTADOS



VISUALIZACIÓN

| MAGNITUD ELÉCTRICA | SÍMBOLO | L1 | L2 | L3 | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----|----|----|-------|
| Tensión | V | • | • | • | |
| Corriente (ref a secundario) | A | | | | • |
| Potencia activa (P) | kW | | | | • |
| Potencia reactiva (Q) | kvar | | | | • |
| Potencia aparente (S) | kVA | | | | • |
| Factor de potencia (Cos φ) | PF | | | | • |
| Frecuencia | Hz | | | | • |
| Escalones conectados | | | | | • |
| Programa de funcionamiento | | | | | • |
| Correcta conexión del transformador | | | | | • |

MODELO

- **REG-96**
 - 3 Relés de Salida
 - 6 Relés de Salida
- Relés de Salida 3 ó 6

PROGRAMACIÓN

Modo 1: Automático

Determina automáticamente los escalones de condensadores conectados. (Ajuste automático del valor C/K)
Evita operaciones erróneas por la mala conexión del transformador de intensidad ó de las fases.

Modo 2: Manual

DISPLAY LCD

- Display LCD con teclado integrado
- Páginas seleccionables con las teclas de subir (↑) y bajar (↓)

DATOS TÉCNICOS

| ENTRADA | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 3 Fases 4 Hilos, equilibrado | |
| Tensión nominal | 230 ó 400 V \pm 50 % |
| Consumo propio | 5 VA |
| Margen de medida | 10-120 % Un |
| Intensidad nominal (In) | ..1/5 ó .../1 A |
| Consumo propio | 0,2 VA |
| Margen de medida | 4 -120 % In |
| Frecuencia | 45-65 Hz |
| Sobrecarga | 2 In (permanente) 5 In (10 s.) |

DATOS TÉCNICOS

| SALIDA DE CONTACTOS | |
|---------------------|-----------------------|
| Número de salidas | 3 ó 6 (según modelo) |
| Tipo | Relé N.O 250 V, 3 A |
| Vida mecánica | 20x10 ⁶ |
| Vida eléctrica | 100x10 ³ |
| Máxima tensión | 250 V C.A./125 V C.C. |
| Retardo de conexión | 4 s |
| Tiempo de seguridad | 10 s |
| Aislamiento | 2 kV |

| TENSIÓN AUXILIAR | |
|------------------|------------------------------------|
| V. aux. | 63,5/110 V ó 230/400 V C.A. ± 20 % |

PRECISIÓN

| Parámetro | Margen de medida | Precisión |
|--------------------|------------------|----------------------|
| Tensión | 10-120% | 0,5%(lect.+fin esc.) |
| Corriente | 4-120% | 0,5%(lect.+fin esc.) |
| Potencia activa | 10-150% | 0,5%(lect.+fin esc.) |
| Potencia reactiva | 10-150% | 1%(lect.+fin esc.) |
| Potencia aparente | 10-150% | 1%(lect.+fin esc.) |
| Factor de potencia | 0-1-0 | 1%(lect.+fin esc.) |
| Frecuencia | 45-65Hz | 0,1% (Frec,nom) |

GENERAL

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Material de envolvente | Metálica+ABS,UL94 V0 |
| Dimensiones | DIN 96x96 mm (74 de fondo) |
| Terminales | Enchufables |
| Máx. sección del hilo | 2,5 mm ² |
| Peso | 1,75 kg |
| Protección | IP20 Terminales |
| Protección opcional | IP54 Frontal IP65 con tapa frontal |
| Seguridad eléctrica | (EN 61010) Clase 2 Categoría III |

ACCESORIOS

- Transformadores x/5 A ó x/1 A.
- Transformadores de Suma 5+5+5/5 A.

CONEXIONES

