

## 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  $\varphi$
- 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 $\varphi$ )	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 <sup>6</sup>
Vida eléctrica	100x10 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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

