



PGR96M .../5A

PGR96M .../5A, Vatímetro bidireccional de protección, panel 96x96

Código: M14721. **DESCATALOGADO**

- > U/I: 110/ $\sqrt{3}$... 500 V .../5 A
- > Escala: 90°, P2
- > Sistema: Monofásicos
- > Precisión: 1,5
- > Rango medida (A): .../5 A
- > Medida: 110/ $\sqrt{3}$... 500 V
- > Equipo: CW-M
- > Módulos: 96x96

Descripción

Es un instrumento electrónico de panel (96x96) que sirve de protección de generadores por sobrecarga y por potencia inversa. El instrumento está compuesto por un convertidor de potencia cuya salida analógica se conecta al indicador de aguja con 2 relés. El equipo mide e indica continuamente la potencia del sistema (medida en 4 cuadrantes) y da una señal de alarma cuando la potencia sobrepasa los valores de disparo ajustados. La alarma se indica activando los relés de salida. Mediante dos LED frontales se puede saber el estado de los relés de salida. La escala es intercambiable.

Aplicación

El instrumento dispone de dos relés independientes: uno para sobrecarga y otro para potencia inversa.

Protección por sobrecarga

La protección tiene estas características:

- Punto de disparo ajustable del 0 al 100% de la potencia del fondo de escala
- Histéresis ajustable del 1 al 50% del fondo de escala
- Retardo ajustable de 0 a 30 s
- Protección por potencia inversa. Con varios generadores conectados en paralelo es posible que, en determinadas condiciones, uno de ellos pase a consumir potencia y trabaje como motor ("motorización"). El relé se activa cuando se da esta circunstancia.
- La protección tiene las siguientes características: Punto de disparo ajustable del 0 al 20% de la potencia del fondo de escala



PGR96M .../5A

Vatímetros de protección

Código: M14721.

Especificaciones

AC power supply

Consumption	2,5 VA
Frequency	40 ... 80 Hz
Nominal voltage	115 / 230 / 400 Vca

DC power supply

Consumption	2,5 VA
Nominal voltage	9-18 / 18-36 / 36-72 / 90-140 Vcc

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	96 x 96 x 77.2 (mm)
Weight (kg)	0,435

Environmental characteristics

Protection class	Carril DIN: IP 52 (frontal), IP 00 (terminales)
Storage temperature	-25 ... +70 °C
Working temperature	+5 ... + 55 °C

Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318

Current measurement circuit

Nominal current (In)	0 ... 20 mAcc
Phase current measuring range	0 ... 130 % In
Allowable overload	5 In permanente

Voltage measurement circuit

Input impedance	3 Ω
-----------------	-----

Measurement accuracy

Accuracy	1,5
----------	-----

DEBEN SELECCIONAR EN LA TABLA INFERIOR EL RESTO DE PARÁMETROS.
Conjunto formado por convertidor + instrumento analógico
Indicar: tensión y corriente primario y secundario de los transformadores de medida, potencia de fondo de escala y tensión de trabajo.
Escala intercambiable e incluida. Escalas normalizadas.

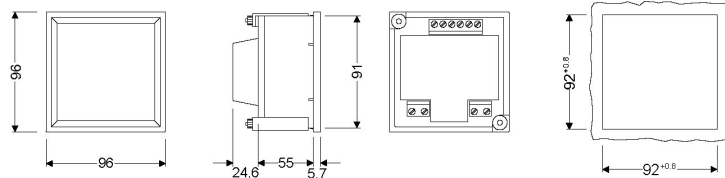


PGR96M .../5A

Vatímetros de protección

Código: M14721.

Dimensiones



Conexiones

