

PGR96M .../5A

PGR96M .../5A, Vatímetre bidireccional de protecció, panell 96x96

Code: M14721. **DESCATALOGADO**

> U/I: 110/√3 ... 500 V .../5 A
> Escala: 90°, P2
> Sistema: Monofàsics
> Precisió: 1,5
> Rang mesura (A): .../5 A
> Mesura: 110/√3 ... 500 V
> Equip: CW-M
> Mòduls: 96x96

Descripció

És un instrument electrònic de panell (96x96) que serveix de protecció de generadors per sobrecàrrega i per potència inversa. L'instrument està compost per un convertidor de potència la sortida analògica del qual es connecta a l'indicador d'agulla amb 2 relés. L'equip mesura i indica contínuament la potència del sistema (mesura de 4 quadrants) i dóna un senyal d'alarma quan la potència sobrepassa els valors de tret ajustats. L'alarma s'indica activant els relés de sortida. Mitjançant dos LED frontals es pot saber l'estat dels relés de sortida. L'escala és intercanviable.

Aplicació

L'instrument disposa de dos relés independents: un per a sobrecàrrega i un altre per a potencia inversa.

Protecció per sobrecàrrega
La protecció té aquestes característiques:

- Punt de tret ajustable del 0 al 100% de la potència del fons d'escala
- Histèresi ajustable de l'1 al 50% del fons d'escala
- Retard ajustable de 0 a 30 s
- Protecció per potència inversa. Amb diversos generadors connectats en paral·lel és possible que, en determinades condicions, un d'ells passi a consumir potència i treballi com a motor ("motorització"). El relé s'activa quan es produeix aquesta circumstància.
- La protecció té les característiques següents: Punt de tret ajustable del 0 al 20% de la potència del fons d'escala

Data de creació: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



PGR96M .../5A

Vatímetres de protecció

Code: M14721.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	2,5 VA
Freqüència	40 ... 80 Hz
Tensió nominal	115 / 230 / 400 Vca

Alimentació en contínua

Consum	2,5 VA
Tensió nominal	9-18 / 18-36 / 36-72 / 90-140 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	96 x 96 x 77.2 (mm)
Pes net (kg)	0,435

Característiques ambientals

Grau de protecció	Carril DIN: IP 52 (frontal), IP 00 (Terminals)
Temperatura d'emmagatzematge	-25 ... +70 °C
Temperatura de treball	+5 ... + 55 °C

Normes

Certificacions	CE
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318

Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	0 ... 20 mAcc
Marge mesura corrent de la fase	0 ... 130 % In
Sobrecàrrega admisible	5 In permanent

Circuit de mesura de tensió

Impedància d'entrada	3 Ω

Precisió de mesures

Precisió	1,5

HEU DE SELECCIONAR A LA TAULA INFERIOR LA RESTA DE PARÀMETRES.
Conjunt format per convertidor + instrument analògic
Indiqueu: la tensió i el corrent primaris i secundaris dels transformadors de mesura, la potència de fons d'escala i la tensió de treball.
Escala intercanviable i inclosa. Escales normalitzades.

Data de creació: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

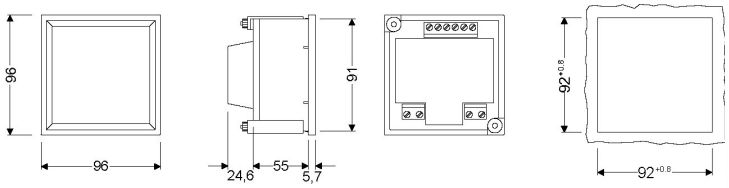


PGR96M .../5A

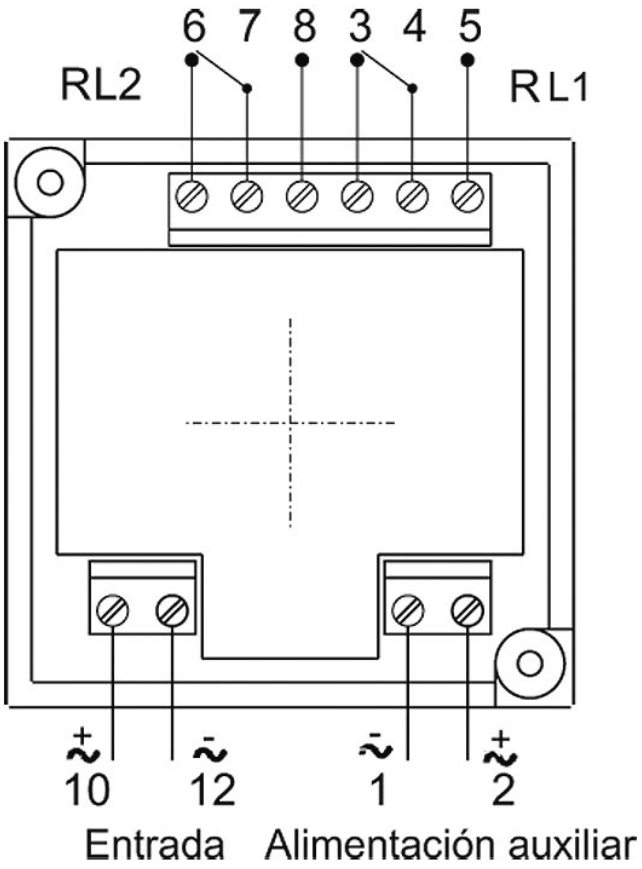
Vatímetres de protecció

Code: M14721.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.