



PGR96M .../5A

PGR96M .../5A, Wattimetro de proteção bidirecionais, panel 96x96

Código: M14721. DESCATALOGADO

> U/I: 110/√3 ... 500 V .../5 A

> Escala: 90°, P2> Sistema: Monofásicos

> Precisão: 1,5

> Intervalo de Medida (A): .../5 A

> Medida: 110 / √3 ... 500
> Equipamento: CW-M
> Módulos: 96x96

Descrição

É um instrumento electrónico de painel (96x96) que serve de protecção de geradores contra sobrecarga e potência inversa. O instrumento é composto por um conversor de potência cuja saída analógica é ligada ao indicador de agulha com 2 relés. O equipamento mede e indica continuamente a potência do sistema (medição em 4 quadrantes) e emite um sinal de alarme quando a potência ultrapassa os valores de disparo definidos. O alarme é indicado através da activação dos relés de saída. Através das luzes LED frontais, é possível saber o estado dos relés de saída. A escala é intercambiável.

Aplicativo

O instrumento dispõe de dois relés independentes: um para a sobrecarga e outro para a potência inversa.

Protecção por sobrecarga

A protecção possui as seguintes características:

- O Ponto de disparo ajustável de 0 a 100% da potência da escala completa
- O Histerese ajustável de 1 a 50% da escala completa
- o Atraso ajustável de 0 a 30 s
- Protecção por potência inversa. Com vários geradores ligados em paralelo, é possível que, em determinadas condições, um deles passe a consumir potência e a trabalhar como motor ("motorização").
 O relé activa-se quando ocorre esta situação.
- A protecção possui as seguintes características: Ponto de disparo ajustável de 0 a 20% da potência de escala completa







PGR96M .../5A

Wattímetros de protecção

Código: M14721.

Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Consumo	2,5 VA
Frequência	40 80 Hz
Tensão nominal	115 / 230 / 400 Vca
Alimentação em corrente contínua	
Consumo	2,5 VA
Tensão nominal	9-18 / 18-36 / 36-72 / 90-140 Vcc
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	96 x 96 x 77.2 (mm)
Peso (kg)	0,435
Características ambientais	
Grau de proteção	Trilho DIN: IP 52 (frente), IP 00 (terminais)
Temperatura de armazenamento	-25 +70 °C
Temperatura de trabalho	+5 + 55 °C
Normas	
Certificações	CE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318
Circuito de medição de corrente	
Corrente nominal (In)	0 20 mAdc
Margem de medição de corrente de fase	0 130 % In
Sobrecarga admissível	5 Em permanente
Circuito de medição de tensão	
Impedância de entrada	3 Ω
Precisão na medição	
Precisão	1,5

DEVE SELECIONAR NA TABELA INFERIOR OS RESTANTES PARÂMETROS

Indicar: tensão e corrente primária e secundária dos transformadores de medição, potência de fundo de escala e tensão de trabalho. Escala intercambiável e incluída. Escalas normalizadas.







PGR96M .../5A

Watimetros de proteção

Wattímetros de protecção

Código: M14721.

Dimensões Conexões



