



PGR96A .../5A

PGR96A .../5A, Wattímetro de proteção bidirecionais, panel 96x96

Código: M14724. **DESCATALOGADO**

- > U/I: 112 ... 500 V .../5 A
- > Escala: 90°, P2
- > Sistema: Trifásico 3 hilos (ARON)
- > Precisão: 1,5
- > Intervalo de Medida (A): .../5 A
- > Medida: 110 ... 500
- > Equipamento: CW-TA
- > 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:

- Ponto de disparo ajustável de 0 a 100% da potência da escala completa
- Histerese ajustável de 1 a 50% da escala completa
- 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



PGR96A .../5A

Wattímetros de protecção

Código: M14724.

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 protecção | 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 |

Círculo 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 |

Círculo de medição de tensão

| | |
|-----------------------|-----|
| Impedância de entrada | 3 Ω |
|-----------------------|-----|

Precisão na medição

| | |
|----------|-----|
| Precisão | 1,5 |
|----------|-----|

DEVE SELECIONAR NA TABELA INFERIOR OS RESTANTES PARÂMETROS

Conjunto formado por conversor + instrumento analógico

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.

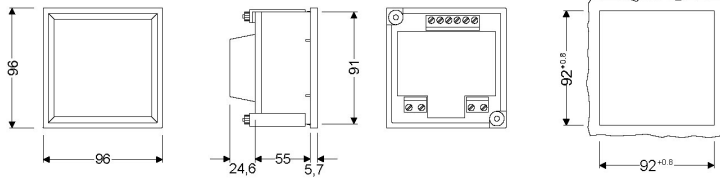


PGR96A .../5A

Wattímetros de protecção

Código: M14724.

Dimensões



Conexões

