

Relé térmico com 06 entradas para sensores Pt100Ω

Proteção térmica de motores elétricos (contra sobrecarga térmica)

Térmico Digital Microprocessado



DIN – 96x96
(mm)

1. FUNÇÕES DE PROTEÇÃO (ANSI)

- 23 – Dispositivo de controle de temperatura
- 26 – Dispositivo térmico do equipamento
- 49 – Relé térmico para máquina ou transformador

2. FUNÇÕES DE MEDIÇÃO

- Temperaturas através de 06 sensores RTD Pt100Ω:
 - Enrolamentos do motor: L1 – L2 – L3
 - Mancais: M1 – M2
 - Ambiente: Tamb

3. FUNÇÕES DE MONITORAMENTO

- Registro de máximas temperaturas
- Registro de bandeirolas de FAULT, ALARM e TRIP para cada um dos sensores
- Registro de atuação dos relés de FAULT, ALARM e TRIP

4. HARDWARE

- 6 entradas para sensores RTD Pt100Ω – 3 fios DIN 43.760 (faixa de 0 a 250 °C)
- 1 saída de comando para alarme – ALARM
- 1 saída de comando para desligamento – TRIP
- 1 saída para falha de sensor aberto ou em curto-circuito – FAULT
- Configuração de diferentes formas de atuação das saídas
- Registro de temperatura máxima em cada entrada (temperatura mais elevada registrada desde o último reset)
- Pannel de comando frontal em policarbonato com microchaves
- Display com 03 LEDs de 10mm para indicação de temperatura, registro e programação de parâmetros
- 18 LEDs de 3mm para sinalização
- 7 teclas de navegação
- Alimentação auxiliar com faixa de 20...270Vca / 30...380Vcc
- Frequência da alimentação auxiliar(Vca) de 48...62Hz
- Consumo de 5VA
- Caixa em ABS preto V0 (antichama) – DIN 96 x 96 x 90mm
- Circuitos eletrônicos “tropicalizados”, protegidos com aplicação de verniz especial (Conformal Coating)

5. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

- Porta traseira de comunicação serial RS485 para parametrização e monitoramento em rede/supervisão remota (SCADA) – permite o monitoramento de até 30 relés via microcomputador PC
- Protocolo de comunicação MODBUS® RTU
- Software gratuito para parametrização e monitoramento

6. CÓDIGO DE ENCOMENDA

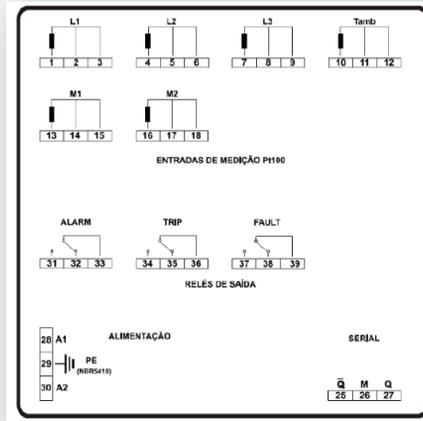
ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	CONECTORES	PORTAS SERIAIS	CÓDIGO DE ENCOMENDA
20 ... 270 Vca	Não plugáveis	RS485	PCPM 6 20 ... 270 Vca/Vcc

Relé térmico com 06 entradas para sensores Pt100Ω

Proteção térmica de motores elétricos (contra sobrecarga térmica)

Térmico Digital Microprocessado

7. IDENTIFICAÇÃO DE BORNES



8. DIMENSIONAL

