

Relé térmico com 04 entradas para sensores Pt100Ω

Proteção térmica de transformadores refrigerados a seco (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 04 sensores RTD Pt100Ω:
S1 – S2 – S3 – 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

- 4 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
- 17 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
- Bornes plugáveis (versões PCPT4-T e PCPT4-T SmA)
- Caixa em ABS preto V0 (antichama) – DIN 96 x 96 x 90mm (bornes não plugáveis) / DIN 96 x 96 x 98 (bornes plugáveis)
- 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

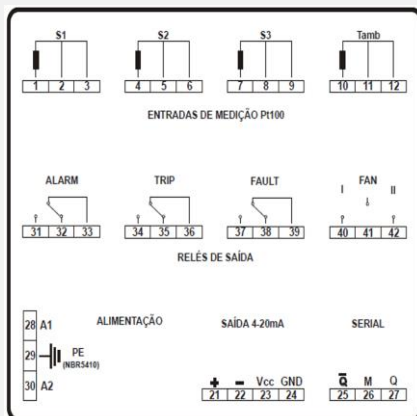
Alimentação auxiliar	Saída analógica 4 ... 20 mA	Bornes	Código de encomenda
20...270 Vca	não	não plugável	PCPT4 20 ... 270 Vca/Vcc NV
20...270 Vca	não	plugável	PCPT4-T 20 ... 270 Vca/Vcc NV
20...270 Vca	sim	não plugável	PCPT4 SmA 20 ... 270 Vca/Vcc NV
20...270 Vca	sim	plugável	PCPT4-TSmA 20 ... 270 Vca/Vcc NV

Relé térmico com 04 entradas para sensores Pt100Ω

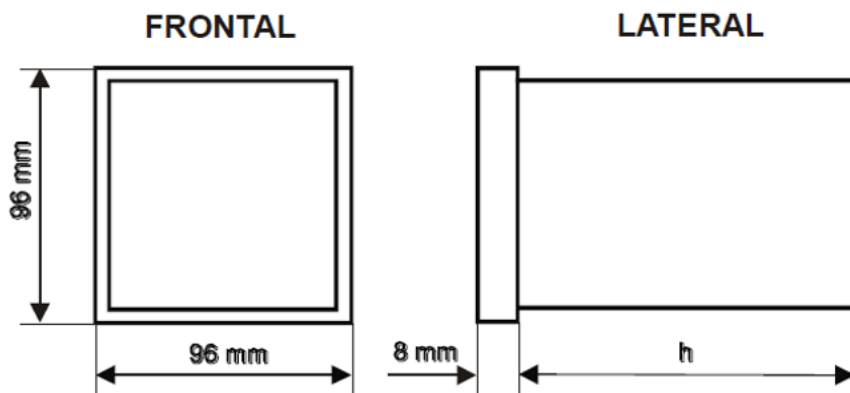
Proteção térmica de transformadores refrigerados a seco (contra sobrecarga térmica)

Térmico Digital Microprocessado

7. IDENTIFICAÇÃO DE BORNES



8. DIMENSIONAL



Nota: h – 90 mm para bornes não plugáveis e 98 mm para bornes plugáveis.

RECORTE NO PAINEL

