

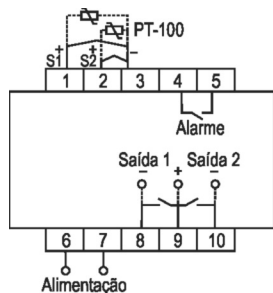


CARACTERÍSTICAS

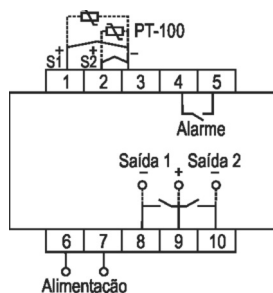
- Duplo controlador de temperatura microprocessado.
- Entradas para sensores: termopar J, K, T, E, R, S, B, N ou termoresistência Pt-100.
- Precisão: $\pm 0,5\%$ final de escala ± 1 dígito.
- Compensação da temperatura ambiente: automática.
- Display: duplo display de 4 dígitos, um par para indicar a temperatura de processo do sensor 1 e o outro para o processo do sensor 2.
- Leituras por segundo: 10.
- Saídas de controle – opções: a relé, 24 Vcc (SSR), ou lineares de 0 a 10 Vcc, 0 a 20 mA e 4 a 20 mA (especificar).
- Ação de controle: direta (resfriamento) ou reversa (aquecimento).
- Tipos de controle: manual ou automático nos modos ON-OFF com histerese ajustável, P, PD ou PID com AUTO-TUNE.
- Alarme: saída a relé.
- Ação do alarme: ON-OFF, c/ histerese ajustável. Configurável em diferentes modos, entre eles: absoluto alto/baixo, relativo alto/baixo conforme tabela de alarmes.
- Funções: soft-start, rampa e patamar (1 rampa / 1 patamar).
- Grau de proteção frontal: IP 66.
- Consumo: <5 VA.
- Temperatura de armazenagem: -10 a 65°C / de trabalho: 0 a 50°C.
- Programável pelas teclas frontais.
- Memória permanente.
- Bloqueio de acesso por níveis com proteção por senha.

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

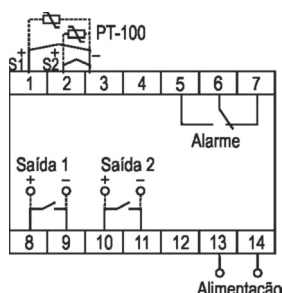
FHMB



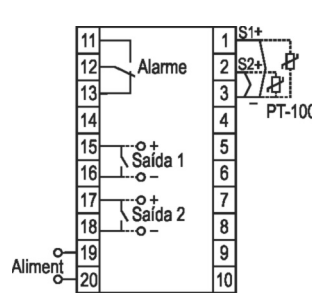
SHMB



CHMB



VHMB



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

SHMB	1	2	3	4
↑	↑	↑	↑	↑
APARELHO TIPO	SAÍDA DE CONTROLE 1	SAÍDA DE CONTROLE 2	SAÍDA DE ALARME	ALIMENTAÇÃO
FHMB Caixa 48 x 48 mm	1 Relé	1 Relé	1 Com 1 relé	5 22-60Vcc/20-48Vca
SHMB Caixa 72 x 72 mm	2 24 Vcc / SSR	2 24 Vcc / SSR		6 90-240Vca/115-280Vcc
CHMB Caixa 96 x 96 mm	3 4 a 20 mA	3 4 a 20 mA		
VHMB Caixa 48 x 96 mm	4 0 a 20 mA	4 0 a 20 mA		
	5 0 a 10 Vcc	5 0 a 10 Vcc		

Nota: Especificar quando a entrada for Pt-100.