

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

TCM44

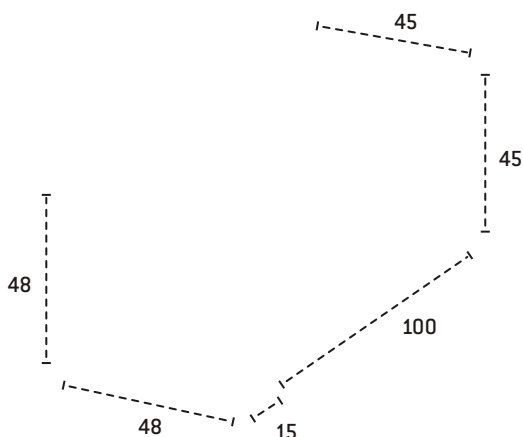
O controlador TCM44 é utilizado para processos de temperatura menos complexos, mas que exigem um alto grau de precisão. Basicamente sua aplicação é um saída de controle + 1 alarme, como por exemplo: injetoras, estufas, fornos, máquinas, prensas térmicas. Possui entrada configurável para sensores J, K e PT-100, saída de controle relé ou pulso (a especificar) e PID automático. Tamanho 48x48mm.



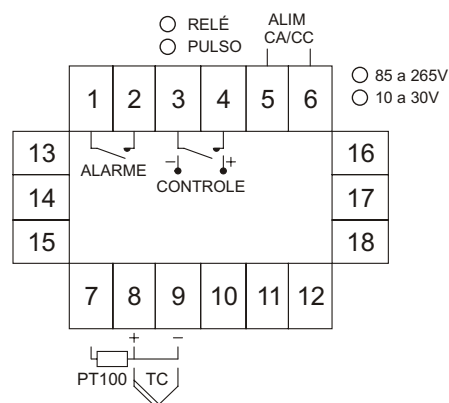
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- > Entrada Configurável:
 - Termopares: J, K
 - Termorresistência: Pt-100
- > Exatidão da Leitura: $\pm 0,3\%$ fundo de escala, ± 1 dígito a 25°C
- > Impedância de Entrada: 10M ohms
- > Conversor A/D: 16 bits de resolução
- > Saída de Controle (Especificar no Pedido):
 - Relé: SPST - NA 250Vca/3A ou
 - Pulso: (PWM) 0/24Vcc
- > Ação do Controle: Direta ou reversa
- > Amostragem: 5 medidas por segundo
- > Filtro Digital: off, 1 a 200 segundos
- > Auto-Sintonia dos Parâmetros: P, I e D: manual e automática
- > Proteção do Teclado: 4 níveis de acesso
- > Display a led: PV vermelho com 10mm de altura
- > Alarme: 1 relé SPST, 250Vca/3A
- > Alimentação Universal:
 - 85 a 265Vca - 47 a 63Hz ou 85 a 265Vcc - Standard
 - 10 a 30Vca - 47 a 63Hz ou 10 a 30Vcc - Opcional
- > Consumo: 5VA
- > Temperatura de Operação: -10 a 55°C
- > Umidade Relativa: 5 a 95% sem condensação
- > Material da Caixa: Plástico ABS
- > Dimensões do Frontal: 48x48mm
- > Grau de Proteção: IP54 (no frontal)
- > Peso Aproximado: 140g

DIMENSÕES (mm)



CONEXÕES ELÉTRICAS



COMO ESPECIFICAR NO PEDIDO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
T	C	M	4	4	-				S	-	

7- Alimentação

4	85 a 265Vca - 47 a 63Hz ou 85 a 265Vcc.
5	10 a 30Vca - 47 a 63Hz ou 10 a 30Vcc.

8- Controle

P	Pulso PWM – 0/24V-50mA.
R	Relé SPST – 250V/3A.

9- Alarme

0	nenhum
P	Pulso PWM – 0/24V-50mA.
A	Relé SPST – 250V/3A.

10 - Versão

S	Standard.
---	-----------

12 - Serviço

0	Nenhum.
1	Calibração RBC.
2	Calibração Rastreada.