

Medidor/Controlador de Precisão para Termistor 1/8 DIN

Série DP25-TH



O DP25-TH é exibido em tamanho real.

- ✓ Entrada para Termistor (8 tipos)
- ✓ Display de 4 Dígitos
- ✓ Alternável entre °C/°F
- ✓ Gravação de Valores Mais Altos/Baixos
- ✓ Pontos de Ajuste Duplos Programáveis
- ✓ Saída Analógica Opcional
- ✓ Relés Opcionais com Travamento/sem Travamento
- ✓ Moldura Frontal NEMA 4

A série DP25-TH combina os recursos de um controlador, monitor e alarme de limite de temperatura em um medidor digital de fácil utilização para aplicativos que exigem o máximo de versatilidade. O DP25-TH aceita a maioria das entradas para termistor de maior utilização, como as entradas para sensores das séries 400 e 700, sendo altamente preciso. Estão disponíveis relés duplos tipo "C" opcionais para controle ou alarme. Os modelos de relés oferecem a escolha por uma saída analógica linear ou proporcional.

Especificações

Entrada: 44004 (2252 Ω), 44005 (3000 Ω), 44006 (10,000 Ω), 44007 (5000 Ω), 44016 (10,000 Ω) -112 a 302°F, 44008 (30,000 Ω) -40 a 302°F, 44018, composto termistor linear 700, -22 a 212°F [resistência a 25°C (77°F)]

Saídas: 2 relés tipo "C" (SPDT) de classificação 5 A, 250 VCA; programáveis para alarmes ativos altos/baixos com relés com ou sem travamento

Histerese de Relé: Programável de 0 a 9999

Exatidão: 0,2°C (0,36°F) após aquecimento de 30 minutos

Coefficiente de Temperatura: ±50 ppm/°C

Taxa de Leitura: 3/s

Resposta de Passo: 2 s

Alimentação: 115 Vac, 230 Vac, 10 a 32 VCC, 26 a 56 VCC; 6 W; proteção para sobretensão de 240 Vrms

Isolamento: Resistência dielétrica de 2500V transitórios por espaçamento de 3 mm com base em EN 61010 para 260 Vrms ou CC

NMR: 60 dB

CMR: 120 dB

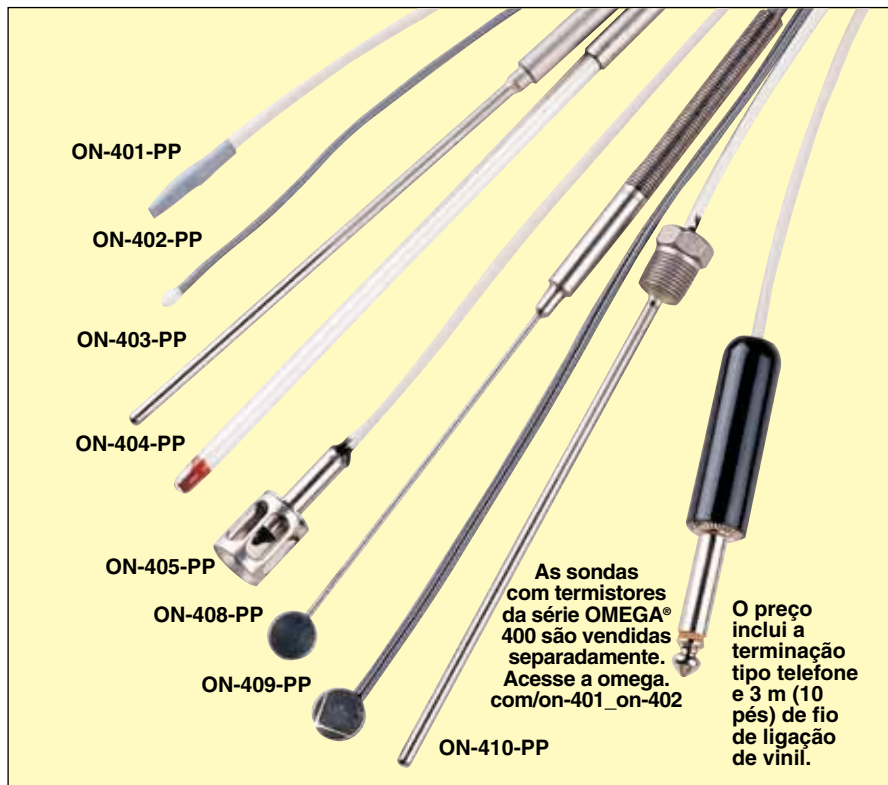
Temperatura Operacional: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Temperatura de Armazenamento: -40 a 85°C (-40 a 185°F)

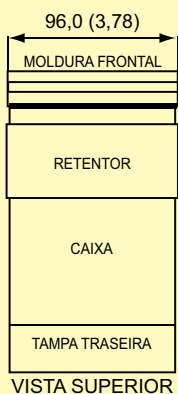
Saída Analógica: Escalável em 0 a 10 VCC ou 4 a 20 mA; opcional

Dimensões: 48 alt. x 96 larg. x 152 mm diâm. (1,89 x 3,78 x 6,0")

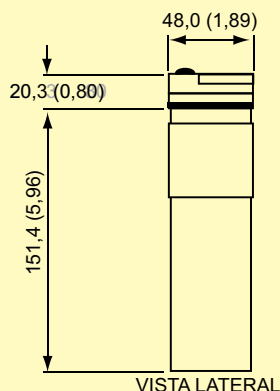
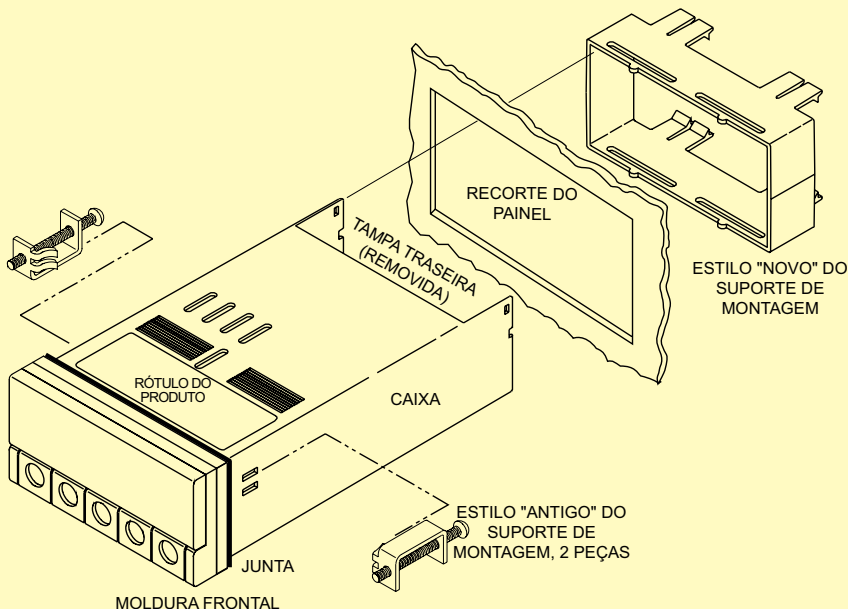
Recorte do Painel: 45 alt. x 92 mm larg. (1,772 x 3,622")



Dimensões: mm (polegadas)

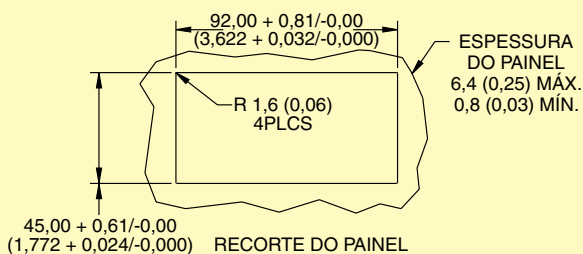


VISTA SUPERIOR

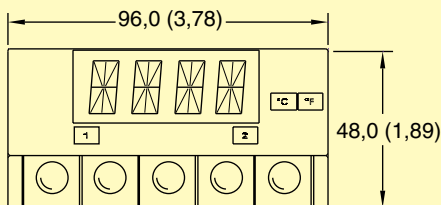


VISTA LATERAL

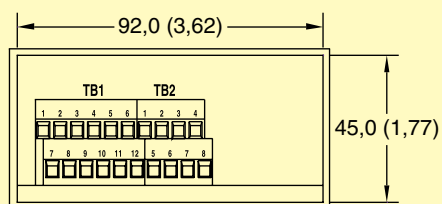
Para verificar os perfuradores de painéis disponíveis, acesse omega.com/



RECORTÉ DO PAINEL



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
DP25-TH	Termistor

É enviado completo com manual de utilização.

Opções para Display e Saída* (Custo adicional)

Sufixo do Pedido	Descrição
-GN	Display verde (N/C)
-A	Saída analógica
-AI-R	Saída analógica isolada e relés
-R	Relés duplas 5 A
-AR	Saída analógica e relés

Opções de Alimentação* (Custo adicional)

Sufixo do Pedido	Potência
-230	230 Vac (N/C)
-DC10/32	10 a 32 VCC
-DC26/56	26 a 56 VCC

(* Não instaláveis em campo)

Exemplo de encomenda: Indicador de termistor DP25-TH-AR-DC10/32 com potência de baixa tensão, saída analógica e relés duplas 5 A.