Indicadores Digitais de Temperatura
De RTD, a Bateria e com Alarmes de Temperatura

Séries
PRTXB e PRTXAL

- **RTD de Platina 100 Ω**
- **Sonda de Aço Inoxidável 316**
- **Exibe Leituras de Temperatura Mínima e Máxima**
- **Unidade de Leitura Programável e Temporizador para Desligamento Automático**
- **Carcaça NEMA 4X (IP65)**
- **Próprio para Termopoços-Padrão**
- **Alimentado a Bateria (Modelos PRTXB e PRTXBL)**
- **Saídas para Alarme (Modelos PRTXAL e PRTXALBL)**

As séries PRTXB e PRTXAL são de indicadores de temperatura. O teclado numérico frontal é usado para ligar/desligar, função mínima ou máxima, seleção de grau F, C ou K, e para desligamento automático (apenas nos modelos com bateria), calibração e opções de configuração. O usuário pode definir senha de acesso à configuração e calibração, a fim de evitar alterações feitas por pessoas não autorizadas.

PRTXB-4 em tamanho inferior ao real.

PRTXAL-4 em tamanho inferior ao real.

Especificações

Intervalos e Resolução: De 50,0°C a 200,0°C (58,0°F a 392,0°F), extrapolação para condições fora do intervalo, resolução de 0,1 grau; usuário pode optar por °C ou °F.

Exatidão: Inclui linearidade, histerese, repetibilidade ±0,3°C a 0°C, ±1,1°C a 150°C, linearização de 11 pontos

Visor: Tela de LCD de quatro dígitos com quatro leituras e taxa de atualização do visor de um segundo nominal; 0,5 polegadas de altura para cinco caracteres e altura de 0,25 polegadas para caracteres alfanuméricos.

Modelos BL: Luz de fundo com LED vermelho

Vida Útil da Bateria, Indicação de Bateria Descarregada:

B: Duas baterias alcalinas AA (incluídas) para cerca de 1000 horas

BL: Duas baterias AA (incluídas) para cerca de 150 a 750 horas, dependendo do uso da luz de fundo; pressionando o botão ativa a luz de fundo por um minuto; símbolo no visor indicando bateria descarregada.

Saída de Relé (PRTXAL e PRTXALBL): Dois relés SPDT independentes de 0,5 A/115 V CA, 1 A/24 VCC, não indutivo.

Sensor: RTD de platina classe IEC751 B 100 Ω; coeficiente alfa de 0,00385; ½ NPT com rosca macho; aço inox 316; as versões com sonda operada por mola são ideais para termopoços-padrão.

Peso:

Produto: Aproximadamente, 340 gramas

Remessa: Aproximadamente, 453 gramas

Dimensões: As mesmas do modelo PRTXD; acesse br.omega.com/prtxd

Material do Invólucro: ABS/policarbonato, NEMA 4X, gaxeta traseira, rótulo em policarbonato, bloco sensor em alumínio.

Temperatura de Armazenamento: -40 a 95°C (-40 a 203°F)

Intervalo Operacional: De -20°C a 85°C (de 4°F a 185°F) na carcaça

Alimentação (PRTXAL e PRTXALBL): De 8 VCA a 24 VCA, 50/60 Hz ou de 9 VCC a 32 VCC, proteção contra inversão de polaridade 3", cabo de força de dois condutores 22 AWG.

Para Fazer o Pedido

Código de Produto	Descrição
Indicadores Alimentados a Bateria	
PRTXB-21/2	Comprimento fixo de 64 mm (2,5")
PRTXB-4	Comprimento fixo de 102 mm (4")
PRTXB-6	Comprimento fixo de 152 mm (6")
PRTXB-9	Comprimento fixo de 229 mm (9")
PRTXB-12	Comprimento fixo de 305 mm (12")
PRTXB-21/2-SL	64 mm (2,5") de comprimento, operado por mola*
PRTXB-4-SL	102 mm (4") de comprimento, operado por mola*
PRTXB-6-SL	152 mm (6") de comprimento, operado por mola*
PRTXB-9-SL	229 mm (9") de comprimento, operado por mola*
PRTXB-12-SL	305 mm (12") de comprimento, operado por mola*
PRTXBL-21/2	Comprimento fixo de 64 mm (2,5"), com luz de fundo
PRTXBL-4	Comprimento fixo de 102 mm (4"), com luz de fundo
PRTXBL-6	Comprimento fixo de 152 mm (6"), com luz de fundo
PRTXBL-9	Comprimento fixo de 229 mm (9"), com luz de fundo
PRTXBL-12	Comprimento fixo de 305 mm (12"), com luz de fundo
PRTXBL-21/2-SL	64 mm (2,5") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXBL-4-SL	102 mm (4") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXBL-6-SL	152 mm (6") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXBL-9-SL	229 mm (9") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXBL-12-SL	305 mm (12") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
Indicadores com Saídas de Alarme	
PRTXAL-21/2	Comprimento fixo de 64 mm (2,5")
PRTXAL-4	Comprimento fixo de 102 mm (4")
PRTXAL-6	Comprimento fixo de 152 mm (6")
PRTXAL-9	Comprimento fixo de 229 mm (9")
PRTXAL-12	Comprimento fixo de 305 mm (12")
PRTXAL-21/2-SL	64 mm (2,5") de comprimento, operado por mola*
PRTXAL-4-SL	102 mm (4") de comprimento, operado por mola*
PRTXAL-6-SL	152 mm (6") de comprimento, operado por mola*
PRTXAL-9-SL	229 mm (9") de comprimento, operado por mola*
PRTXAL-12-SL	305 mm (12") de comprimento, operado por mola*
PRTXALBL-21/2	Comprimento fixo de 64 mm (2,5"), com luz de fundo
PRTXALBL-4	Comprimento fixo de 102 mm (4"), com luz de fundo
PRTXALBL-6	Comprimento fixo de 152 mm (6"), com luz de fundo
PRTXALBL-9	Comprimento fixo de 229 mm (9"), com luz de fundo
PRTXALBL-12	Comprimento fixo de 305 mm (12"), com luz de fundo
PRTXALBL-21/2-SL	64 mm (2,5") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXALBL-4-SL	102 mm (4") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXALBL-6-SL	152 mm (6") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXALBL-9-SL	229 mm (9") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo
PRTXALBL-12-SL	305 mm (12") de comprimento, operado por mola*, com luz de fundo

Fornecido completo, com manual de operação.

***** *Os modelos operados por mola exigem termopoço.*

Exemplo de Pedido: *indicador de RTD* ***PRTXBL-12,*** *alimentado a bateria, operado por mola, com visor com luz de fundo e sensor de 12".*

Indicador de temperatura RTD ***PRTXAL-6 ,*** *com alarmes, visor e sensor de 6".*

Termopoços para aplicação sanitária da série 385S em tamanho menor que o real. Para mais detalhes, acesse br.omega.com/s-260_s-385.

US48Y40 em tamanho inferior ao real.

U24Y175 em tamanho inferior ao real.

PSR-24S em tamanho inferior ao real.

PSR-24L em tamanho inferior ao real.

Para fontes de alimentação, acesse br.omega.com/psr-24s.