

# 2132 2116

MODELOS



EUROTHERM

## Ideais para controle

- fornos, estufas
- refrigeradores
- esterilizadores
- rastrear aquecimento
- vedação de aquecimento

## Especificações

### Dimensões:

**Modelo 2132:**

48L x 24A x 103P mm

**Modelo 2116:**

48L x 48A x 103P mm

**Modos de controle:**

PID ou Liga/Desliga

**Tensão fornecida:**

85-264Vac, 5.0watts máx.

20-29Vac/dc, 5.0watts máx.

**Ambiente de operação:**

0-55°C, 0-90%RH umidade relativa não-condensável

**Entradas:**

Nove tipos de termoelemento padrão.

Pt100. 4-20mA linear.

Entrada convencional disponível.

**Capacidade de Saída:**

Relê: 2A, resistivo a 264Vac

Lógica: 9Vdc, 18mA

## Controladores de Temperatura PID

Disponível em painéis compactos tamanho 1/32 e 1/16 DIN, a série 2100 utiliza avançados algoritmos PID para fornecer controle estável de temperatura sem oscilações. Auto-sintonia é incluída para otimizar o desempenho do controle sem a necessidade de conhecimento ou treinamento especializado.

Uma entrada universal permite seleção de nove tipos de termoelementos e também termoresistência Pt100. Outras linearizações de entrada podem ser configuradas pela fábrica. Entradas lineares podem ser escaladas p/a faixa desejada de display.

Dois saídas são configuráveis para aquecimento, resfriamento ou alarmes.

Três setpoints de alarme interno são fornecidos, configuráveis como alarme alto, baixo ou desvio. Os alarmes podem ser 'bloqueados' no start-up para evitar alertas desnecessários do operador.

Falha do aquec. pode ser detectada quando o controlador é usado com um Relê Solid State TE10S.

Botões tácteis garantem operação positiva.

Interface com o operador pode ser adaptada para apresentar apenas aqueles parâmetros que um operador necessita ver e ajustar, enquanto que todos os outros parâmetros são guardados sob a proteção de uma senha.

## Funcionalidade do Timer



