

Controlador de limite alto/baixo de 1/16 DIN

Série CN3271



- ✓ Limite Alto, Limite Baixo ou Limites alto e baixo
- ✓ Detecção de Pico da Temperatura
- ✓ Entradas de Sensores Universais
- ✓ Painel Frontal à Prova de Respingo NEMA 4X (IP65)
- ✓ Níveis de Segurança Codificados
- ✓ Inibidor do Alarme na Energização e Mudança do Ponto de Ajuste
- ✓ Opção de Reset Remota

Os Controladores de limites alto/baixo da série CN3271 são projetados para prover proteção aos processos, equipamentos e pessoal. Estes são controladores de temperatura excessivamente alta (ou excessivamente baixa), registrados na UL e aprovados por FM como controladores de limite. Entradas universais de sensores permitem que a série CN3271 seja usada para monitoramento de temperatura, pressão e outros processos. Versátil, fácil de instalar e simples de operar, a série CN3271 fornece todas as funções de controle de limite e as características dos controladores maiores e mais caros numa apresentação compacta de 1/16 DIN A. Com um painel frontal da classe NEMA 4X (IP65), o controlador é uma excelente escolha para ambientes de lavagem, tais como plantas de processamento de alimentos.

A série CN3271 oferece, em sofisticados mostradores LED, as informações do processo, tais como duração do desligamento em horas e minutos e valores máximos ou mínimos do processo medidos durante um desligamento. A temperatura de entrada é programável no campo em °C ou °F. Os pontos decimais de entrada e de alcance do processo são programáveis de-1999 a 9999.

Os recursos adicionais incluem

- ✓ Opções Programáveis de Energização— Seleccionável entre energização em condição de desligamento, sempre com alarme, ou na condição de energização.
- ✓ Reconhecimento de limite— Pode reconhecer, mesmo que você ainda esteja em condição de alarme (a saída não é reiniciada até a remoção da condição), ou redefine quando não estiver em condição de alarme.
- ✓ Saída de Alarme 2 com opção de “Silêncio” — utilizado para saídas de alarme. Saída 2 pode ser reativada antes de que a condição seja redefinida.

Especificações

Exatidão: ±0,2% Fundo de Escala

Relé de saída #1: SPDT contato, 3 A @ 250VCA (resistivo) de limite de saída, normalmente energizado (travamento em alto, baixo ou alto e baixo)

Relé de saída #2: Contato PSCS, NA, 2A @ 250 VCA, (resistivo) normalmente energizado/normalmente desenergizado, inibe na energização e nas

mudanças de ponto de ajuste travado/ destravado (seleccionáveis no campo: processo, desvio, banda)

Opção de Entrada Digital: Contato de entrada seca, para reconhecimento remoto; RS485, comunicações MODBUS® incluídas com a opção “-DI”

Potência: 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz (24 VCA/CC opcional) ± 10% do valor nominal; consumo, 8 VA

Ambiente Operacional: 0 a 50°C (30 a 122°F) e 20 a 85 % de umidade relativa sem condensação.



CN3271-R1 Tamanho real exibido.

Recorte para Painel: 45 mm² (1,77 in²)
Dimensões: 48 mm² (1,9 in²)
Profundidade atrás do painel: 105 mm (4,33") ou 122 mm (4,8") com a opção de entrada digital
Peso: 250 g (8,75 onças)

Entrada		
Termopar	J	-100 a 1000°C (-150 a 1830°F)
	K	-100 a 1370°C (-150 a 2500°F)
	E	-100 a 800°C (-150 a 1470°F)
	T	-200 a 400°C (-330 a 750°F)
	N	-100 a 1400°C (-150 a 2550°F)
	R/S	-50 a 1760°C (-60 a 3200°F)
	B	0 a 1820°C (32 a 3300°F)
	L (J DIN)	-100 a 900°C (-150 a 1650°F)
	U (T DIN)	-200 a 600°C (-330 a 1110°F)
	PL II	-100 a 1400°C (-150 a 2550°F)
	C/D/G	0 para 2300°C (32 a 4170°F)
	RTD, 3 fios, 100 Ω, α = 0.00385	
Processo (CC)		0 a 20 ou 4 a 20 mA, 0 a 60 ou 12 a 60 mV, 0 a 5, 1 a 5,0 a 10 ou 2 a 10 VCC

Para fazer seu pedido

Nº do modelo	Descrição
CN3271-R1	Controlador de Limite, 1/16 DIN, relé único
CN3271-R1-R2	Controlador de Limite, 1/16 DIN, relés duplos
CN3271-R1-R2-DI	Controlador de Limite, relés duplos, entrada de reativação digital
CN3271-R1-LV	Controlador de Limite, relé único, potência de baixa voltagem.
CN3271-R1-R2-LV	Controlador de Limite, relés duplos, potência de baixa voltagem.
CN3271-R1-R2-DI-LV	Controlador de Limite, relés duplos, entrada de reativação DI, baixa potência
CNQUENCHARC	Circuito de supressão de barulho RC (2 guias), 110 até 230 Vca

Vem completo com manual do operador.

Exemplos de Pedidos: CN3271-R1-R2-DI, controlador de limite com relés duplos e restauração digital de entrada.

CN3271-R1, controlador de limite com relé único. OCW-2, a OMEGACARESM estende a garantia padrão de 3 anos para um total de 5 anos.