

# 1/16 DIN 上限 / 下限控制器

## CN3271系列



- ✓ 上限、下限或上限和下限
- ✓ 峰值温度检测
- ✓ 通用传感器输入
- ✓ NEMA 4X (IP65)级防溅面板
- ✓ 编码安全级别
- ✓ 加电和设定值变化时的报警抑制
- ✓ 远程复位选项

### 规格

精度: 满量程的±0.2%  
 输出1继电器: SPDT触点, Vac (电阻性) 限值输出, 常开/常闭, 锁定、下限锁定或者上下限锁定  
 输出2继电器:  
 常开SPST触点, 2 A @ 250 Vac (电阻性), 常通电/常断电, 加电时报警抑制, 锁定/非锁定  
 可选: 过程、偏差、带数字信号输入选件: 干触点输入, 用于远程确认; “-DI”选件附带数字信号输入、MODBUS®通讯接口  
 工作电源: 100 ~ 240 Vac, 50 ~ 60 Hz (可选24 Vac/dc) ±10%标称值, 功耗8 VA  
 工作环境: 0 ~ 50°C (30 ~ 122°F), 相对湿度20 ~ 85%, 无冷凝  
 面板开孔: 45 mm² (1.77 in²)  
 外形尺寸: 48 mm² (1.9 in²)  
 面板后方厚度: 105 mm (4.33")或122 mm (4.8"), 带数字信号输入选件  
 重量: 250 g (8.75 oz)



CN3271系列上限 / 下限控制器旨在为过程、过程设备和人员提供可靠的保护。这些产品都是UL列名的过热(或过冷)控制器, 并且是FM认证的限值控制器。通用传感器输入让CN3271系列能够用于温度、压力和其它过程信号。CN3271系列功能众多、安装简便、操作简易, 提供更大、更昂贵的控制器才具备的所有限值控制功能, 同时拥有紧凑的1/16 DIN壳体。该控制器配备NEMA 4X (IP65)级面板, 是食品加工等高压冲洗环境的理想之选。

CN3271系列的先进LED显示屏可显示过程信息, 如停机持续时间(以小时和分钟为单位)以及停机过程中测量的最大或最小过程值。温度输入可在现场设定, 单位为°C或°F。过程输入小数点和范围可编程, 范围为-1999 ~ 9999。

输入		
热电偶	J	-100 ~ 1000°C (-150 ~ 1830°F)
	K	-100 ~ 1370°C (-150 ~ 2500°F)
	E	-100 ~ 800°C (-150 ~ 1470°F)
	T	-200 ~ 400°C (-330 ~ 750°F)
	N	-100 ~ 1400°C (-150 ~ 2550°F)
	R/S	-50 ~ 1760°C (-60 ~ 3200°F)
	B	0 ~ 1820°C (32 ~ 3300°F)
	L (J DIN)	-100 ~ 900°C (-150 ~ 1650°F)
	U (T DIN)	-200 ~ 600°C (-330 ~ 1110°F)
	PL II	-100 ~ 1400°C (-150 ~ 2550°F)
C/D/G	0 ~ 2300°C (32 ~ 4170°F)	
RTD, 三线, 100 Ω, α = 0.00385		-200 ~ 850°C (-330 ~ 1560°F)
过程信号(DC)		0 ~ 20或4 ~ 20 mA、0 ~ 60或12 ~ 60 mV、0 ~ 5、1 ~ 5、0 ~ 10或2 ~ 10 Vdc

### 其它功能包括

- ✓ 加电编程选项——在断电条件下, 始终在报警条件下加电, 或者达到加电条件下加电。
- ✓ 限值确认——即便仍在报警条件下, 在该条件下, 报警输出(复位), 也可以确认; 或者不在报警条件下, 也可以复位。
- ✓ 带“静默”选项的报警输出2——用于喇叭输出。可以在条件恢复之前复位输出2。

如欲订购, 请访问 [cn.omega.com/cn3271](http://cn.omega.com/cn3271), 了解价格和详情

型号	说明
CN3271-R1	限制控制器, 1/16 DIN, 单继电器
CN3271-R1-R2	限制控制器, 1/16 DIN, 双继电器
CN3271-R1-R2-DI	限制控制器, 双继电器, 数字复位输入
CN3271-R1-LV	限制控制器, 单继电器, 低电压电源
CN3271-R1-R2-LV	限制控制器, 双继电器, 低电压电源
CN3271-R1-R2-DI-LV	限制控制器, 双继电器, DI复位, 低电压电源
CNQUENCHARC	噪声抑制RC缓冲电路(2条引线), 110 ~ 230 Vac

配备操作手册。

订购示例: CN3271-R1-R2-DI, 配备双继电器和数字复位输入的限制继电器。

CN3271-R1, 配备单继电器的限制控制器。OCW-2, OMEGACARE™可将标准的3年保修期延长至5年。