

# 采用模糊逻辑的 $\frac{1}{32}$ 双温区控制器

## CN79000系列



- ✓ 仅接受热电偶输入
- ✓ 两个大显示屏
- ✓ 背光键盘
- ✓ 提供免费软件

CN79000控制器在 $\frac{1}{32}$ 控制器的功能、灵活性和价值方面设立了新标准。CN79000是 $\frac{1}{32}$ 尺寸的双温区控制器。CN79000系列提供5种热电偶输入类型，并且每个温区提供单个设定值。标准功能包括独立模糊逻辑、自动调谐以及每个温区的峰值/谷值指示。RS485串口通讯是可选功能。

### 规格

显示屏: 两个4位数字、7段式6.35 mm (0.25")高LED  
 精度: 量程的 $\pm 0.25\%$ ,  $\pm 1$ 最低有效数位  
 电源电压: 标称100 ~ 240 Vac, 10 ~ 15%, 50 ~ 400 Hz  
 单相: 标称132 ~ 240 Vdc, 10 ~ 20%  
 功耗: 最大5 VA  
 工作温度: -10 ~ 55°C (14 ~ 131°F)  
 备用存储器: 非易失性存储器, 不需要电池  
 额定控制输出:  
 继电器 (电阻性): SPST, 3 A @ 240 Vac  
 继电器 (电感性): 1.5 A @ 240 Vac  
 一般用途额定参数: 250 VA, 2 A @ 120 Vac或1 A @ 240 Vac  
 DC脉冲: 5 Vdc @ 20 mA (非隔离)  
 电流: 4 ~ 20 mA  
 重量: 114 g (4 oz)  
 面板开孔: 45 x 22 mm (1.772 x 0.874")  
 前盖: 52.8 x 30.1 mm (2.080 x 1.184")  
 面板最大厚度: 6.35 mm (0.25")  
 面板厚度: 111.60 mm (4.395")



CN79033

### 输入

输入类型	量程
K	-129 ~ 1371°C (-200 ~ 2500°F)
J	-73 ~ 871°C (-100 ~ 1600°F)
E	-73 ~ 982°C (-100 ~ 1800°F)
N	-73 ~ 1300°C (-100 ~ 2372°F)
L (J DIN)	-73 ~ 871°C (-100 ~ 1600°F)

注: 所有热电偶输入可以设置为0.1°显示分辨率。如果温度高于999.9°或低于-199.9°, 显示屏将恢复全度数分辨率。  
 输入信号未隔离, 因此必须使用非接地热电偶。

型号	说明
CN79022	双温区, DC脉冲 / DC脉冲
CN79033	双温区, 继电器 / 继电器
CN79053	双温区, 4 ~ 20 mA / 继电器

### 选项

订购后缀	说明
-C4	RS485通讯功能*
-LV	12 ~ 24 Vdc/Vac

订购示例: CN79033, 双温区, 两个机械式继电器输出。  
 OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup>可将标准的1年保修期延长至4年。  
 CN79053, 双温区, 4 ~ 20 mA和继电器。

### 配件 (可在现场安装)

型号	说明
CNQUENCHARC	噪声抑制RC缓冲电路 (2条引线), 110 ~ 230 Vac
CN7-485-USB-1	RS485到USB小型节点转换器