

1/16 DIN 온도 컨트롤러

1/16 DIN Temperature Controllers

CN740 시리즈



- ✓ 듀얼 디스플레이
- ✓ 자동조정
- ✓ RS485 통신
- ✓ 무료 소프트웨어
- ✓ 알람 기능
- ✓ 써모커플/RTD 입력
- ✓ 출력 상태

패널 컷아웃: 45 mm² (1.77 in²)
 앞면 베젤: 48 mm² (1.89 in²)
 최대 패널 두께:
 9.50 mm (0.375")
 패널 두께: 80 mm (3.15")
 무게: 114 g (4 oz)
 앞면 패널 정격: IP66



CN740 시리즈 온도 컨트롤러는 1/16 DIN 패키지로 정확한 온도 측정 및 제어 기능을 제공합니다. (냉각 또는 가열) 제어용으로 설계된 CN740 시리즈는 단순한 켜짐/꺼짐이나 더 복잡한 PID 제어 기능을 위해 프로그래밍할 수 있습니다. 수동이나 자동조정으로 PID 제어를 도울 수 있습니다. 제어 수단과 관련해 릴레이나 직류 펄스, 전류 출력을 선택하세요. CN740 시리즈는 다양한 써모커플과 RTD 입력이 가능합니다. 공정 값과 설정점 값은 대형 이중 LED에 동시에 표시할 수 있습니다. 자동조정, 공학 단위(°F 또는 °C), 알람 상태도 화면에 표시합니다. 미리 프로그래밍된 12개 알람 기능이 있는 장비에는 두 알람 출력이 포함됩니다.

사양

입력: 써모커플, RTD, 도표를 참고하세요
화면: 4자리 2개, 7세그먼트 6.35 mm H (0.25")
 LED

PV: 붉은 색
SV: 녹색
정확도: 범위 ±0.25%, 최하위 숫자 ±1
공급 전압: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz
소비 전력: 최대 5 VA
작동 온도: 0 - 50°C (32 - 122°F)
메모리 백업: 비휘발성 메모리
제어 출력 정격:
 릴레이: 250Vac에서 SPST, 5A, 저항성
 전압 펄스: 14 Vdc, 10 - 20% (최대 40 mA)
전류: 4 - 20 mA
통신:
 RS485 모드버스® 통신 프로토콜

Input Types	Range
B	100 ~ 1800°C (212 ~ 3272°F)
S	0 ~ 1700°C (32 ~ 3092°F)
R	0 ~ 1700°C (32 ~ 3092°F)
N	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
E	0 ~ 600°C (32 ~ 1112°F)
T	-20 ~ 400°C (-4 ~ 752°F) -200 ~ 400°C (-328 ~ 752°F)
J	-20 ~ 400°C (-4 ~ 752°F) -100 ~ 850°C (-148 ~ 1562°F)
K	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F) -200 ~ 500°C (-328 ~ 932°F)
L	-200 ~ 500°C (-328 ~ 932°F)
U	-200 ~ 800°C (-328 ~ 1472°F)
Pt100Ω RTD	0 ~ 100°C (32 ~ 212°F) -20 ~ 500°C (-4 ~ 932°F) -200 ~ 600°C (-328 ~ 1112°F)

주문하려면 kr.omega.com/cn740_series 에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.	
모델 번호	설명
CN743	릴레이 출력 및 RS485 통신*
CN742	DC 펄스 출력 및 RS485 통신*
CN745	4 - 20 mA 출력 및 RS485 통신*

부속품 (현장 설치 가능)

모델 번호	설명
CNQUENCHARC	잡음 억제 RC 스너버 (2선), 110 - 230 Vac
CN7-485-USB-1	RS485를 USB 소형 노드로 전환하는 장치

* kr.omega.com/cn740_series에서 무료 CN7-A 소프트웨어를 받을 수 있습니다. 사용자 설명서가 함께 제공됩니다.
 주문 예: CN743, 단일 출력 컨트롤러, 기계적 릴레이, RS485 통신.