

Descrizione del Prodotto

Il controllore di temperatura digitale OMRON E5CC-RX2ASM-800 è progettato per applicazioni industriali, offrendo un controllo preciso della temperatura in un formato compatto da 48 x 48 mm.

Caratteristiche Principali

- **Dimensioni:** 1/16 DIN (48 x 48 mm)
- **Funzioni di Controllo:** ON/OFF, PID
- **Numero di Loop di Controllo:** 1
- **Tipo di Ingresso per Temperatura:** B, C (WRe5-26), E, J, JPt100, K, L, N, P (PLII), Pt100, R, S, T, U
- **Tipo di Ingresso Analogico Lineare:** 0-10 V, 0-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 4-20 mA
- **Intervallo di Temperatura:** -200°C a 2300°C
- **Numero di Ingressi Evento:** 0
- **Numero di Uscite Allarme:** 2
- **Tensione di Alimentazione AC:** 100-240 V
- **Uscita di Controllo:** Relè
- **Tipo di Terminale:** Vite

Specifiche Tecniche

- **Tensione di Alimentazione:** 100-240 VAC (50/60 Hz)
- **Consumo di Potenza:** 5,2 VA max. (a 100-240 VAC)
- **Tipo di Ingresso:** Termocoppia, termoresistenza al platino, sensore infrarosso, ingresso analogico
- **Metodo di Controllo:** ON/OFF o 2-PID con auto-tuning

- ****Uscita di Controllo 1:** Relè SPST-NO, 250 VAC, 3 A (carico resistivo)**
- ****Numero Totale di Uscite Ausiliarie:** 2**
- ****Metodo di Impostazione:** Digitale tramite tasti frontali**
- ****Metodo di Indicazione:** Display digitale a 11 segmenti e indicatori individuali**
- ****Periodo di Campionamento:** 50 ms**
- ****Banda Proporzionale:** 0,1 a 999,9°C o °F**
- ****Tempo Integrale:** 0 a 9999 s**
- ****Tempo Derivativo:** 0 a 9999 s**
- ****Periodo di Controllo:** 0,1 s, 0,2 s, 0,5 s, 1 a 99 s**
- ****Resistenza di Isolamento:** 20 MΩ min. (a 500 VDC)**
- ****Resistenza Dielettrica:** 3000 VAC 50/60 Hz per 1 min**
- ****Resistenza alle Vibrazioni:** 10 a 55 Hz, 20 m/s² per 2 h in ciascuna direzione X, Y e Z**
- ****Resistenza agli Urti:** 300 m/s², 3 volte in ciascuna direzione X, Y e Z**
- ****Temperatura Ambiente (Operativa):** -10 a 55°C (senza congelamento o condensa)**
- ****Umidità Ambiente (Operativa):** 25 a 85%**
- ****Altitudine:** 2000 m max.**
- ****Grado di Protezione:** Pannello frontale: IP66; Custodia posteriore: IP20; Sezione terminali: IP00**
- ****Protezione della Memoria:** Memoria non volatile (numero di scritture: 1.000.000)**
- ****Colore della Custodia:** Nero**
- ****Tipo di Terminale:** Blocco terminali a vite**

- ****Accessori Inclusi:**** Adattatore di montaggio, guarnizione impermeabile
- ****Peso:**** Unità principale: circa 120 g; Adattatore: circa 10 g

Accessori Opzionali

- ****Cavo di Conversione Serial-USB:**** E58-CIFQ2
- ****Copertura Terminali:**** E53-COV17/E53-COV23
- ****Guarnizione Impermeabile:**** Y92S-P8
- ****Adattatore:**** Y92F-45/Y92F-49
- ****Copertura Impermeabile:**** Y92A-48N
- ****Adattatore per Montaggio su Guida DIN:**** Y92F-52
- ****Copertura Frontale Rigida:**** Y92A-48H
- ****Copertura Frontale Morbida:**** Y92A-48D
- ****Software di Supporto CX-Thermo:**** EST2-2C-MV4

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.