

Descrizione del Prodotto

Il termoregolatore modulare OMRON EJ1N-TC2A-QNHB è progettato per il controllo preciso della temperatura in applicazioni industriali. Supporta ingressi universali e offre uscite logiche per una gestione efficiente dei processi termici.

Caratteristiche Principali

- Numero di circuiti di misura: 2
- Tipo di collegamento elettrico: Connessione a vite
- Larghezza: 31 mm
- Altezza: 96 mm
- Profondità: 109 mm
- Campo di misura della temperatura: da -200°C a 2300°C
- Tensione di alimentazione in corrente continua (DC): 21,6 - 26,4 V
- Numero di contatti di chiusura: 2
- Numero di contatti di riposo: 0
- Numero di contatti invertitori: 0
- Reset esterno possibile: No
- Possibilità di memorizzare gli errori: No

Ingressi e Uscite

- Ingressi analogici: 1 (supporta termocoppie di tipo K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W o PL II; RTD Pt100, JPt100; sensori di temperatura IR; segnali 4-20mA, 0-20mA; tensioni 1-5Vdc, 0-5Vdc, 0-10Vdc)
- Ingressi digitali: 2 (contatti puliti 30Vdc/50mA)
- Uscite digitali: 2 (tensione di pilotaggio SSR 12Vdc; PNP) e 2 (contatti a transistor 30Vdc;

sinking)

Comunicazione

- Porte di comunicazione: RS-485, RS-232C

Montaggio e Protezione

- Montaggio: Guida DIN (larghezza 31 mm)
- Grado di protezione: IP20

Accessori Compatibili

- E54-CT1: Trasformatore di corrente, 50 A, diametro foro 5,8 mm, per termoregolatori
- E58-CIFQ1: Cavo di collegamento USB tra PC e termoregolatori
- EJ1C-EDUA-NFLK: Modulo END UNIT per EJ1, terminali a vite, 2 uscite a transistor, alimentazione 24Vdc
- EJ1C-EDUC-NFLK: Modulo END UNIT per EJ1, terminali a vite rimovibili, 2 uscite a transistor, alimentazione 24Vdc
- EST2-2C-MV4: Software di programmazione CX-Thermo per termoregolatori versione V4.0

Documentazione

- Manuale Utente: EJ1 Modular Temperature Controller Manuale Utente
- Catalogo Tecnico: EJ1 Modular Temperature Controller Catalogo tecnico

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.