

Descrizione del Prodotto

Il modello OMRON EJ1N-TC2B-QNHB è un controllore di temperatura modulare progettato per il montaggio su guida DIN. Supporta due zone di controllo e offre ingressi universali per termocoppie, RTD e segnali analogici. È dotato di uscite logiche e funzionalità avanzate come l'allarme per il burnout del riscaldatore (HBA) e la comunicazione RS-485.

Specifiche Tecniche

- **Dimensioni:** 31 x 90 x 109 mm
- **Funzioni:** Controllo PID
- **Numero di loop di controllo:** 2
- **Tipi di ingresso per temperatura:** Termocoppie (B, C (WRe5-26), E, J, JPt100, K, L, N, P (PLII), Pt100, R, S, T, U)
- **Tipi di ingresso analogico lineare:** 0-10 V, 0-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 4-20 mA
- **Intervallo di temperatura:** -200 ~ 2300°C
- **Caratteristiche:** Ingresso per trasformatore di corrente
- **Numero di ingressi evento:** 2
- **Numero di uscite allarme:** 2
- **Tensione di alimentazione DC:** 20,4-26,4 V
- **Uscita di controllo:** 2 uscite a impulsi di tensione
- **Porte di comunicazione:** RS-485 seriale
- **Tipo di terminale:** Morsetti a vite

Ingressi

- **Ingressi analogici:** 1 ingresso universale per termocoppie, RTD e segnali analogici (0-10 V, 0-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 4-20 mA)
- **Ingressi digitali:** 2 ingressi evento a contatto secco (30 V DC/50 mA)

Uscite

- **Uscite digitali:** 2 uscite a impulsi per SSR (12 V DC, PNP) e 2 uscite a transistor (30 V DC, sinking)

Alimentazione

- **Tensione di alimentazione:** 24 V DC

Montaggio

- **Tipo di montaggio:** Guida DIN (larghezza 31 mm)

Grado di Protezione

- **Protezione:** IP20

Comunicazione

- **Interfacce:** RS-485, RS-232C

Codici e Riferimenti

- **Codice produttore:** EJ1N-TC2B-QNHB
- **Codice Digi-Key:** EJ1N-TC2B-QNHB-ND

Documentazione

- **Scheda tecnica:** Disponibile sul sito del produttore

Accessori

- **E54-CT1:** Trasformatore di corrente per rilevamento burnout riscaldatore (diametro 5,8 mm)
- **E58-CIFQ1:** Cavo di collegamento USB per programmazione
- **EJ1C-EDUA-NFLK:** Modulo END UNIT per EJ1, terminali a vite, 2 uscite a transistor, alimentazione 24 V DC

Note

- **Tempi di consegna standard del produttore:** 13 settimane

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.