

Descrizione del Prodotto

Il termoregolatore OMRON E5CC-QX3A5M-001 è un dispositivo compatto da 1/16 DIN (48×48 mm) progettato per il controllo preciso della temperatura in applicazioni industriali.

Funzioni Principali

Il dispositivo supporta il controllo ON/OFF e PID, offrendo flessibilità nelle strategie di regolazione della temperatura. Inoltre, è dotato di allarmi HB/HS per riscaldatori monofase, rilevamento del guasto dell'elemento riscaldante e guasto SSR, garantendo una maggiore sicurezza operativa.

Ingressi e Uscite

Il termoregolatore dispone di 2 ingressi evento e 3 uscite ausiliarie, permettendo una configurazione versatile per diverse esigenze applicative.

Tipi di Ingresso

Supporta una vasta gamma di ingressi per termocoppie (B, C, E, J, JPt100, K, L, N, P, Pt100, R, S, T, U) e ingressi analogici lineari (0-10 V, 0-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 4-20 mA), coprendo un intervallo di temperatura da -200 a 2300 °C.

Uscita di Controllo

Il dispositivo fornisce un'uscita a impulsi da 12 V CC, ideale per pilotare relè a stato solido (SSR).

Alimentazione

Funziona con una tensione di alimentazione di 100-240 V CA, rendendolo adatto a diverse condizioni operative.

Terminali

Utilizza terminali a vite per una connessione sicura e affidabile.

Accessori

Per facilitare la programmazione e la connessione, sono disponibili accessori come il cavo di

collegamento USB E58-CIFQ2 e il software di programmazione CX-Thermo versione V4.0 (EST2-2C-MV4).

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni, è possibile consultare il catalogo tecnico dei termoregolatori digitali E5_C/E5_C-T disponibile sul sito ufficiale di OMRON.