#### **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.