

Il modello OMRON E5GC-QX1ACM-000 è un termoregolatore digitale compatto progettato per il controllo preciso della temperatura in applicazioni industriali. Con dimensioni di 48 x 24 mm, offre funzionalità avanzate in un formato ridotto.

## **Dimensioni e Montaggio**

Il dispositivo ha dimensioni di 48 x 24 mm (DIN 1/32) e supporta il montaggio a pannello con foratura rettangolare di 45,00 x 22,20 mm. Il terminale è di tipo a molla per una connessione sicura e rapida.

## **Ingressi**

Supporta un ingresso universale compatibile con termocoppie (tipi B, C, E, J, K, L, N, P, R, S, T, U, W), termoresistenze (Pt100, JPt100) e segnali analogici lineari (0-10 V, 0-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 4-20 mA). L'intervallo di temperatura misurabile varia da -200 a 2300 °C, a seconda del tipo di sensore utilizzato.

## **Uscite**

Dispone di un'uscita a relè e un'uscita a tensione (per pilotare SSR esterni), offrendo flessibilità nel controllo di vari attuatori.

## **Metodo di Controllo**

Supporta il controllo ON/OFF e il controllo PID a 2 posizioni con auto-tuning, garantendo una regolazione precisa della temperatura.

## **Alimentazione**

Funziona con una tensione di alimentazione compresa tra 100 e 240 V AC, rendendolo adatto a diverse applicazioni industriali.

## **Display**

È dotato di un display LCD a 4 cifre con retroilluminazione a due colori, facilitando la lettura dei valori e lo stato operativo.

## **Protezione**

Il pannello frontale ha un grado di protezione IP66, garantendo resistenza alla polvere e

all'acqua, adatto per ambienti industriali difficili.

### **Temperatura Operativa**

Progettato per funzionare in un intervallo di temperatura ambiente da -10°C a 55°C, senza formazione di ghiaccio o condensa.

### **Accessori**

Accessori opzionali includono il cavo di collegamento USB E58-CIFQ2 per la programmazione e il software CX-Thermo (EST2-2C-MV4) per la configurazione e il monitoraggio avanzati.

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