

Descrizione del Prodotto

Il K3MA-J-A2 24VAC/DC di OMRON è un misuratore di processo digitale progettato per misurare segnali di corrente continua (DC) e tensione continua (DC). È dotato di un display LCD a 5 cifre con retroilluminazione a LED a due colori (verde/rosso) per una chiara visualizzazione dei dati.

Specifiche Tecniche

Alimentazione: 24 VDC o 24 VAC 50/60 Hz

Consumo di Potenza: 4,5 W max. (a 24 VDC) / 4,5 VA max. (a 24 VAC)

Tipo di Ingresso: Corrente continua (0-20 mA, 4-20 mA) e tensione continua (0-5 V, 1-5 V, ± 5 V, ± 10 V)

Impedenza di Ingresso: Corrente: circa 45 Ω ; Tensione: minimo 1 M Ω

Accuratezza: $\pm 0,1\%$ FS ± 1 digit max. (a 23 ± 3 °C)

Metodo di Conversione A/D: Metodo a doppia integrazione

Periodo di Campionamento: 250 ms

Display: LCD negativo a 7 segmenti con retroilluminazione a LED; altezza caratteri: 14,2 mm

Uscite di Comparazione: 2 uscite a relè (SPST-NO); carico nominale: 250 VAC 5 A (carico resistivo) / 30 VDC 5 A

Resistenza di Isolamento: Minimo 20 M Ω (a 500 VDC) tra terminali esterni e custodia

Resistenza Dielettrica: 2.000 VAC per 1 minuto tra terminali esterni e custodia

Temperatura di Funzionamento: Da -10 a 55 °C (senza congelamento o condensa)

Umidità di Funzionamento: Dal 25% all'85% (senza condensa)

Grado di Protezione: Frontale: NEMA TYPE 4X per uso interno (equivalente a IP66); Retro della custodia: IP20; Terminali: IP00 con protezione per le dita (VDE0106/100) con

copertura dei terminali

Dimensioni: 96 mm (larghezza) x 48 mm (altezza) x 80 mm (profondità)

Peso: Circa 200 g

Accessori Inclusi

Guarnizione impermeabile, copertura dei terminali, etichetta delle unità

Applicazioni Tipiche

Monitoraggio e controllo di processi industriali che richiedono la misurazione precisa di segnali di corrente e tensione continua.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale utente fornito dal produttore.