

Descrizione del Prodotto

Il relè OMRON G2R-2-SN 24VDC (S) è un relè elettromeccanico a due poli (DPDT) progettato per applicazioni industriali generali. È dotato di un indicatore LED e di un indicatore meccanico per una facile verifica dello stato operativo. I terminali a innesto facilitano l'installazione e la manutenzione.

Specifiche Tecniche

- **Tensione della bobina:** 24 V DC
- **Corrente nominale della bobina:** 21,8 mA
- **Resistenza della bobina:** 1,1 kΩ
- **Potenza assorbita dalla bobina:** 530 mW
- **Configurazione dei contatti:** DPDT (2 Form C)
- **Materiale dei contatti:** Lega di argento (AgSnIn)
- **Corrente nominale per contatto:** 5 A
- **Tensione di commutazione massima:** 380 V AC, 125 V DC
- **Capacità di carico (resistivo):** 5 A a 250 V AC; 5 A a 30 V DC
- **Tempo di intervento:** 15 ms massimo
- **Tempo di rilascio:** 5 ms massimo
- **Resistenza di isolamento:** 1.000 MΩ minimo a 500 V DC
- **Tensione dielettrica:** 5.000 V AC tra bobina e contatti per 1 minuto
- **Durata meccanica:** 20 milioni di operazioni minime
- **Durata elettrica:** 100.000 operazioni minime a carico nominale
- **Temperatura di funzionamento:** da -40°C a 70°C (senza congelamento o condensazione)
- **Umidità di funzionamento:** dal 5% all'85%
- **Peso:** circa 20 g
- **Metodo di montaggio:** Zoccolo (socket)
- **Accessori compatibili:** P2RFZ-08, P2RFZ-08-E, P2RF-08-PU, P2R-08P, P2R-087P, P2R-08A

Caratteristiche Principali

- **Indicatore LED:** Fornisce una chiara indicazione visiva dello stato operativo del relè.
- **Indicatore Meccanico:** Permette la verifica dello stato del relè senza alimentazione.
- **Terminali a Innesto:** Facilitano l'installazione e la sostituzione del relè.
- **Custodia Trasparente:** Consente l'ispezione visiva interna per una manutenzione più semplice.

- ****Compatibilità con Zoccoli Standard:**** Progettato per essere utilizzato con una varietà di zoccoli OMRON, aumentando la flessibilità nelle applicazioni.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione Industriale:**** Utilizzato in sistemi di controllo per macchinari e processi industriali.
- ****Interfacciamento di Segnali:**** Adatto per l'isolamento e l'interfacciamento tra circuiti di controllo e di potenza.
- ****Sistemi di Sicurezza:**** Impiegato in circuiti di sicurezza per garantire l'affidabilità delle operazioni.
- ****Controllo di Carichi Elettrici:**** Ideale per il controllo di motori, riscaldatori e altri carichi elettrici in applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.