## Descrizione del Prodotto

Il relè elettromeccanico OMRON MY2-GS-R AC220/240 è un dispositivo a due poli (DPDT) progettato per applicazioni generali. È dotato di una bobina con tensione nominale di 220-240 V AC e una capacità di commutazione fino a 10 A a 250 V AC. Il relè presenta un indicatore meccanico per una facile verifica dello stato operativo e terminali a innesto per un'installazione semplice.

## **Specifiche Tecniche**

- Metodo di montaggio: Con zoccolo a innesto

Numero di poli: 2 (DPDT)Corrente nominale: 10 A

- Tensione bobina: 220-240 V AC

- Materiale dei contatti: Argento (Ag)

- Caratteristiche: Custodia trasparente, indicatore meccanico

- **Tipo di terminale:** A innesto, saldabile

– Resistenza della bobina:  $15,92 \text{ k}\Omega$ 

- Potenza della bobina: 900 mW

- **Dimensioni:** 28 mm (lunghezza) x 21,5 mm (larghezza) x 36 mm (altezza)
- **Temperatura operativa:** -55°C a +70°C
- **Durata elettrica:** 500.000 operazioni minime (a 23°C, carico nominale, frequenza di commutazione 1.800 operazioni/ora)
- **Durata meccanica:** 50 milioni di operazioni minime (frequenza di commutazione 18.000 operazioni/ora)
- Resistenza di isolamento: 100 M $\Omega$  min. (a 500 V DC)
- **Rigidità dielettrica:** Tra bobina e contatti: 2.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto; tra contatti di polarità diversa: 2.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto; tra contatti della stessa polarità: 1.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto
- **Resistenza alle vibrazioni:** 10 a 55 a 10 Hz, ampiezza singola di 0,5 mm (ampiezza doppia di 1 mm)
- **Resistenza agli urti:** Destruzione: 1.000 m/s²; Malfunzionamento: 200 m/s²
- **Frequenza operativa massima:** Meccanica: 18.000 operazioni/ora; Carico nominale: 1.800 operazioni/ora
- **Tempo di funzionamento:** 20 ms max. (con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)
- **Tempo di rilascio:** 20 ms max. (con potenza operativa nominale applicata, escluso il rimbalzo dei contatti)

- Corrente di bobina: 15,1 mA

- **Carico di commutazione massimo:** 1.750 VA (carico resistivo); 1.540 W (carico induttivo)

- Corrente di contatto: 7 A

- Tensione di commutazione: 250 V AC, 220 V DC - max

- Tempo di funzionamento: 20 ms

- **Tempo di rilascio:** 20 ms

- Temperatura di funzionamento: -55°C ~ 70°C

- Materiale contatto: Argento (Ag)

- Ente di approvazione: CE, CSA, UR, VDE

- Tipo di relè: Uso generale - Resistenza bobina:  $15,92 \text{ k}\Omega$ 

- Codice componente base: MY2-GS

## **Applicazioni**

Il relè OMRON MY2-GS-R AC220/240 è ideale per applicazioni industriali e generali che richiedono un dispositivo affidabile per la commutazione di carichi fino a 10 A. La sua custodia trasparente e l'indicatore meccanico facilitano la verifica visiva dello stato operativo, rendendolo adatto per l'uso in quadri elettrici e sistemi di controllo.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON. Assicurarsi che il relè sia compatibile con le specifiche esigenze applicative e che l'installazione sia eseguita da personale qualificato.