

## 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 kΩ
- **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 MΩ 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:** Distruzione: 1.000 m/s<sup>2</sup>; Malfunzionamento: 200 m/s<sup>2</sup>
- **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 kΩ
- **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.