

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè statico monofase OMRON G3PJ-225B DC12-24 è progettato per il controllo di carichi resistivi, come riscaldatori, con una corrente nominale fino a 27 A e una tensione di carico compresa tra 24 e 240 V AC. È dotato di un dissipatore di calore integrato e supporta il montaggio su guida DIN o a vite.

## **Specifiche Tecniche**

**Applicazione:** Controllo di potenza

**Numero di fasi:** 1

**Numero di poli:** 1

**Metodo di montaggio:** Guida DIN/vite

**Tipo di terminale:** Vite

**Indicatore LED:** Sì

**Tensione operativa nominale AC:** 24-240 V

**Intervallo di tensione operativa AC:** 19-264 V

**Corrente operativa nominale  $I_e$  in AC-1:** 27 A

**Corrente di carico nominale con montaggio ravvicinato:** 25 A

**Valore  $I^2t$  permesso:** 1260 A<sup>2</sup>s

**Altezza del prodotto (non imballato):** 100 mm

**Larghezza del prodotto (non imballato):** 22,5 mm

**Profondità del prodotto (non imballato):** 100 mm

**Tensione di alimentazione DC:** 12-24 V

**Corrente di controllo massima:** 7 mA

**Tensione di attivazione massima:** 9,6 V

**Tensione di rilascio minima:** 1 V

**Temperatura operativa massima:** 80 °C

**Temperatura operativa minima:** -30 °C

**Isolamento:** Phototriac

**Commutazione al passaggio per zero:** Sì

### **Caratteristiche Principali**

- Relè statico monofase con capacità di carico fino a 27 A.
- Tensione di carico operativa da 24 a 240 V AC.
- Tensione di controllo da 12 a 24 V DC.
- Montaggio su guida DIN o a vite per una facile installazione.
- Terminali a vite per connessioni sicure.
- Indicatore LED per lo stato operativo.
- Funzione di commutazione al passaggio per zero per ridurre le interferenze elettromagnetiche.
- Dissipatore di calore integrato per una gestione termica efficiente.

### **Applicazioni Tipiche**

- Controllo di riscaldatori elettrici.
- Applicazioni industriali che richiedono il controllo di carichi resistivi.
- Sistemi di automazione industriale.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto disponibile sul sito ufficiale di OMRON.