

Descrizione del Prodotto

Il G3PE-215B 12-24VDC è un relè statico monofase prodotto da OMRON, progettato per il controllo ON/OFF di carichi resistivi come riscaldatori. Questo dispositivo è dotato di un phototriac per l'isolamento e di una funzione di commutazione al passaggio per lo zero, garantendo un funzionamento efficiente e affidabile.

Specifiche Tecniche

- **Applicazione:** Controllo ON/OFF
- **Numero di fasi:** 1
- **Numero di poli:** 1
- **Metodo di montaggio:** Guida DIN/vite
- **Tipo di terminale:** Vite
- **Indicatore LED:** Sì
- **Tensione operativa nominale, CA:** 100-240 V
- **Intervallo di tensione operativa, CA:** 75-264 V
- **Corrente operativa nominale I_e a AC-1:** 15 A
- **Valore I^2t permesso:** 121 A²s
- **Capacità del riscaldatore applicabile (AC1: carico resistivo):** 3 kW
- **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 CC:** 12-24 V
- **Corrente di controllo max.:** 10 mA
- **Tensione di attivazione max.:** 9,6 V
- **Tensione di rilascio min.:** 1 V
- **Temperatura operativa massima:** 80 °C
- **Temperatura operativa minima:** -30 °C
- **Isolamento:** Phototriac
- **Commutazione al passaggio per lo zero:** Sì
- **Porte di comunicazione:** Nessuna

Dimensioni Fisiche

- **Altezza:** 100 mm
- **Larghezza:** 22,5 mm
- **Profondità:** 100 mm

Condizioni Ambientali

- **Temperatura operativa:** da -30 °C a 80 °C
- **Temperatura di stoccaggio:** da -30 °C a 100 °C
- **Umidità operativa:** dal 45% all'85% (senza condensa)

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, CSA, TUV, UR

Note

- **Metodo di montaggio:** Può essere montato su guida DIN o tramite viti.
- **Indicatore LED:** Presente per segnalare lo stato operativo del relè.

Download

- **Catalogo tecnico:** Disponibile per il download sul sito ufficiale di OMRON.

Link Utili

- **Pagina del prodotto:** [OMRON G3PE-215B 12-24VDC](#)