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: 1Numero 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 Ie a AC-1: 15 A

- Valore I²t 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 mmLarghezza: 22,5 mmProfondità: 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