

Descrizione del Prodotto

Il RA4890-D12 è un relè a stato solido monofase con contatto SPST-NO, alloggiamento in NORYL GFN 1 nero e piastra base in alluminio nichelato. Questo relè per montaggio a pannello presenta una modalità di commutazione a zero crossing e terminali a vite. Il relè a commutazione zero con uscita a tiristori antiparalleli è ampiamente utilizzato nell'industria grazie alle sue molteplici possibilità di applicazione. Può essere impiegato per carichi resistivi, induttivi e capacitivi. Il relè a commutazione zero si attiva quando la curva sinusoidale attraversa lo zero e si disattiva quando la corrente attraversa lo zero.

Caratteristiche Principali

- Tecnologia di connessione diretta in rame
- Tensione operativa di 480 VACrms
- Tensione di blocco di 1200 Vp
- Caduta di tensione in stato ON $\leq 1,6$ Vrms
- Impedenza di ingresso di 1,5 k Ω
- Tempo di risposta di attivazione/disattivazione $\leq 1/2$ ciclo
- Intervallo di temperatura operativa da -20°C a 70°C

Specifiche Tecniche

- Configurazione Contatti: SPST-NO
- Corrente di Carico: 90 A
- Tensione di Funzionamento Minima: 42 VAC
- Tensione di Funzionamento Massima: 530 VAC
- Tensione di Controllo Minima: 3 VDC
- Tensione di Controllo Massima: 32 VDC

- Modalità di Commutazione: Zero Crossing
- Montaggio del Relè: Montaggio a pannello
- Terminali del Relè: Morsetti a vite
- Gamma di Prodotti: Serie RA

Applicazioni

Il RA4890-D12 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il controllo di carichi resistivi, induttivi e capacitivi, offrendo una soluzione affidabile e duratura per la commutazione di potenza.

Documentazione Tecnica

- Scheda Tecnica
- Istruzioni di Installazione
- Dichiarazione di Conformità
- Certificato di Conformità

Legislazione e Ambiente

- Paese di Origine: Malta
- Conforme alla Direttiva RoHS: Sì
- Conforme alle Norme RoHS sugli Ftalati: Sì
- Sostanze Estremamente Preoccupanti (SVHC): Nessuna SVHC (08-Lug-2021)
- Peso: 0,141 kg