

Descrizione del prodotto

Il contattore TeSys LC1DWK12F7 di Schneider Electric è progettato per la commutazione di banchi di condensatori trifase fino a 63 kVAR a 400 V 50 Hz (104 kVAR a 690 V). Dispone di una bobina AC da 110 V a 50/60 Hz e contatti ausiliari istantanei 1NO+2NC. È dotato di poli di chiusura anticipata montati frontalmente e resistori di smorzamento precablati per la limitazione della corrente. Adatto per velocità di funzionamento fino a 240 cicli/ora e ambienti con temperature fino a 60°C, garantisce elevata affidabilità e durata. Compatto (larghezza 85 mm), può essere montato su guida DIN o fissato a vite. Certificato secondo diverse norme (IEC, UL, CSA) e conforme alla norma IEC 60831 per condensatori statici di rifasamento.

Caratteristiche tecniche

- Numero di contatti principali: 3 NO
- Tensione di alimentazione della bobina: 110 V AC 50/60 Hz
- Potenza reattiva nominale: 63 kVAR a 400 V 50 Hz
- Tensione operativa nominale: fino a 690 V AC 50/60 Hz
- Contatti ausiliari: 1 NO + 2 NC istantanei
- Categoria di utilizzo: AC-6b
- Durata elettrica: 300.000 cicli a 400 V, 200.000 cicli a 690 V
- Frequenza operativa massima: 240 cicli/ora
- Tipo di montaggio: guida DIN o fissaggio a vite
- Larghezza: 85 mm
- Profondità: 154 mm
- Altezza: 180 mm
- Peso netto: 1,65 kg
- Certificazioni: IEC, UL, CSA, UKCA
- Standard: EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1
- Conformità ambientale: Prodotto Green Premium (RoHS/REACH)

Applicazioni

Il contattore LC1DWK12F7 è ideale per applicazioni di rifasamento, consentendo la commutazione sicura ed efficiente di banchi di condensatori trifase, migliorando così il fattore di potenza negli impianti industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.