

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D115F7 di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 55 kW a 400 V in categoria AC-3. È dotato di una bobina in corrente alternata da 110 V, operante sia a 50 Hz che a 60 Hz, e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Il design compatto consente il montaggio su guida DIN o su pannello, garantendo affidabilità e durabilità elevate.

Caratteristiche Principali

- ****Corrente Nominale di Esercizio (Ie):**** 115 A a 440 V in AC-3, 200 A a 440 V in AC-1.
- ****Potenza Nominale del Motore:**** 55 kW a 400 V in AC-3, 18,5 kW a 400 V in AC-4.
- ****Tensione di Comando della Bobina:**** 110 V AC a 50/60 Hz.
- ****Contatti Ausiliari Integrati:**** 1 normalmente aperto (NO) e 1 normalmente chiuso (NC).
- ****Durata Elettrica:**** 0,9 milioni di cicli a 115 A in AC-3 a 440 V.
- ****Durata Meccanica:**** 8 milioni di cicli.
- ****Tensione Nominale di Isolamento (Ui):**** 690 V.
- ****Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi (Uimp):**** 8 kV.
- ****Categoria di Sovratensione:**** III.
- ****Temperatura di Funzionamento:**** da -5°C a +60°C.
- ****Grado di Protezione:**** IP2x.

Applicazioni

Il contattore LC1D115F7 è ideale per il controllo di motori elettrici e carichi resistivi in applicazioni industriali, garantendo prestazioni affidabili e conformità agli standard internazionali.

Certificazioni e Conformità

- ****Standard:**** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No 14.

- **Certificazioni:** CCC, GOST, UL, CSA.
- **Conformità Ambientale:** Etichetta Green Premium™, conforme alle direttive RoHS e REACH.

Dimensioni e Montaggio

- **Larghezza:** 120 mm.
- **Altezza:** 158 mm.
- **Profondità:** 136 mm.
- **Opzioni di Montaggio:** Su guida DIN o su pannello.

Note Aggiuntive

Il contattore è dotato di una copertura di sicurezza e terminali a vite per un collegamento sicuro e affidabile. La separazione tra i circuiti di potenza e di controllo facilita l'accesso frontale alla bobina e ai collegamenti dei contatti ausiliari.