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.