Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D18BL di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli (3NO) progettato per il controllo di motori fino a 18 A/690V in categoria AC-3 (7,5 kW a 400 V). È dotato di una bobina a basso consumo da 24 V CC con modulo soppressore transitorio integrato e contatti ausiliari 1NO+1NC. Il collegamento avviene tramite morsetti a vite. Questo contattore è adatto per velocità di funzionamento fino a 3600 cicli/ora e ambienti con temperature fino a 60°C. La sua larghezza compatta di 45 mm consente il montaggio su guida DIN o tramite fissaggio a vite. È certificato secondo diverse normative internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di esercizio (Ie):** 18 A in AC-3 a 400 V
- **Potenza nominale di esercizio: ** 7,5 kW in AC-3 a 400 V
- **Tensione di isolamento nominale (Ui):** 690 V
- **Tensione di comando della bobina:** 24 V CC
- **Consumo della bobina: ** 2,4 W in inrush, 5,4 W in mantenimento
- **Durata elettrica: ** 1,65 milioni di cicli a 18 A in AC-3 a 440 V
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +60°C
- **Grado di protezione:** IP2X

Connessioni e Montaggio

- **Connessioni del circuito di potenza:** morsetti a vite per cavi flessibili da 2,5 a 25 mm² con o senza capicorda, e per cavi rigidi da 2,5 a 25 mm²
- **Connessioni del circuito di controllo:** morsetti a vite per cavi flessibili da 1 a 4 mm 2 con o senza capicorda, e per cavi rigidi da 1 a 4 mm 2
- **Montaggio: ** su guida DIN o tramite fissaggio a vite

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC
- **Conformità RoHS:** conforme
- **Conformità REACH:** dichiarazione di conformità disponibile

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 45 mm
- **Altezza:** 77 mm
- **Profondità:** 95 mm
- **Peso:** 530 g

Applicazioni

Il contattore LC1D18BL è ideale per applicazioni di controllo motore e carichi resistivi in ambito industriale e HVAC, garantendo affidabilità e durata nel tempo.