

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D09P7 di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 9 A in categoria AC-3, con una potenza nominale di 4 kW a 400 V. È dotato di una bobina a corrente alternata da 230 V, operante sia a 50 Hz che a 60 Hz, e include contatti ausiliari 1NO+1NC integrati. Il design compatto da 45 mm di larghezza consente il montaggio su guida DIN o a pannello, garantendo un'installazione flessibile e affidabile.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente d'esercizio nominale (Ie):** 9 A per AC-3 a 440 V; 25 A per AC-1 a 440 V.
- **Potenza nominale:** 4 kW per AC-3 a 400 V; 2,2 kW per AC-4 a 400 V.
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 230 V AC a 50/60 Hz.
- **Numero di contatti principali:** 3 NO.
- **Numero di contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC.
- **Tipo di collegamento:** Morsetti a vite.
- **Montaggio:** Su guida DIN o a pannello.
- **Dimensioni:** Larghezza 45 mm; Altezza 77 mm; Profondità 86 mm.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -5°C a +60°C.
- **Conformità normativa:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, certificazione per uso in ambienti marittimi.
- **Conformità ambientale:** Green Premium (RoHS/REACH).

Applicazioni

Il contattore LC1D09P7 è ideale per applicazioni industriali e HVAC, offrendo un controllo affidabile dei motori e una lunga durata operativa. È adatto per l'uso in ambienti con temperature fino a 60°C e frequenze operative fino a 3600 cicli/ora.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, certificazione per uso in ambienti marittimi.
- **Conformità ambientale:** Green Premium (RoHS/REACH).

Note Aggiuntive

Il contattore LC1D09P7 è progettato per garantire un'installazione semplice e una manutenzione agevole, grazie alla separazione tra i circuiti di potenza e di controllo e

all'accesso frontale alla bobina e ai collegamenti dei contatti ausiliari. Inoltre, il prodotto è conforme alle normative ambientali, con un'impronta di carbonio di 19 kg CO₂ equivalente e un imballaggio realizzato con almeno il 70% di cartone riciclato.