

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys D LC1D12F7 di Schneider Electric è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 5,5 kW a 400 V. È dotato di una bobina in corrente alternata da 110 V operante a 50/60 Hz e include contatti ausiliari integrati 1NO+1NC. Questo contattore è adatto per applicazioni di sicurezza grazie al contatto a specchio NC certificato. La sua struttura compatta consente il montaggio su guida DIN, garantendo affidabilità e durabilità elevate. È certificato secondo vari standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è conforme all'etichetta Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di esercizio (Ie):** 12 A per AC-3 a 440 V; 25 A per AC-1 a 440 V.
- **Potenza nominale di esercizio:** 5,5 kW per AC-3 a 400 V; 3 kW per AC-4 a 400 V.
- **Tensione di alimentazione della bobina:** 110 V AC a 50/60 Hz.
- **Numero di poli:** 3 poli principali (3NO).
- **Contatti ausiliari:** 1 normalmente aperto (NO) e 1 normalmente chiuso (NC).
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN.
- **Dimensioni:** Larghezza 45 mm, Altezza 77 mm, Profondità 86 mm.
- **Tipo di connessione del circuito principale:** Connessione a vite.
- **Categoria di utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-4.
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** Da -5°C a 60°C.
- **Grado di protezione:** IP2x sul frontale, conforme alla norma IEC 60529.
- **Durata elettrica:** 2 milioni di cicli a 12 A AC-3 440 V.

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, uso in ambienti marittimi.
- **Conformità ambientale:** Etichetta Green Premium (RoHS/REACH).
- **Prestazioni ambientali:** Imballaggio sostenibile con cartone riciclato; privo di metalli pesanti tossici e mercurio.

Applicazioni

Il contattore LC1D12F7 è ideale per il controllo di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo un'elevata affidabilità e conformità agli standard internazionali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o i distributori autorizzati.