

Descrizione del Prodotto

Il contattore TeSys LC1D18BD di Schneider Electric è un dispositivo compatto a 3 poli, progettato per applicazioni industriali e HVAC. Con una larghezza di 45 mm, è adatto per il montaggio su guida DIN e su pannello. Dispone di una bobina a 24 V CC, facilitando l'integrazione in vari sistemi di controllo. Inoltre, è dotato di 2 contatti ausiliari integrati (1 NA + 1 NC) e garantisce un'elevata durata elettrica, con 2 milioni di cicli a 18 A AC-3 440 V.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale operativa (Ie):** 18 A a ≤ 440 V AC-3 per circuito di potenza.
- **Potenza nominale operativa:** 7,5 kW a 400 V AC-3.
- **Corrente nominale operativa (Ie) in AC-1:** 32 A a ≤ 440 V.
- **Bobina:** 24 V CC.
- **Durata elettrica:** 1,65 milioni di cicli a 18 A AC-3 a ≤ 440 V.
- **Durata meccanica:** 10 milioni di cicli.
- **Resistenza di isolamento:** > 10 M Ω per circuito di segnalazione.
- **Resistenza alle vibrazioni:** 2 Gn (5...300 Hz) con contattore aperto; 4 Gn (5...300 Hz) con contattore chiuso.
- **Resistenza agli urti:** 10 Gn per 11 ms con contattore aperto; 15 Gn per 11 ms con contattore chiuso.
- **Conformità agli standard:** IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 60335-1, UL 508, CSA C22.2 No 14.
- **Dimensioni:** Larghezza 45 mm, Altezza 77 mm, Profondità 95 mm.
- **Categoria di utilizzo:** AC-1, AC-3, AC-3e, AC-4.
- **Corrente nominale di breve durata (Icw):** 145 A per 10 s a 40 °C per circuito di potenza; 240 A per 1 s a 40 °C per circuito di potenza.
- **Consumo di potenza in mantenimento:** 5,4 W a 20 °C.
- **Consumo di potenza all'inserzione:** 5,4 W a 20 °C.
- **Costante di tempo:** 28 ms.

Prestazioni Ambientali

Il contattore LC1D18BD è etichettato Green Premium™, garantendo conformità alle normative ambientali più recenti e trasparenza sull'impatto ambientale. Presenta un'impronta di carbonio di 39 kg CO₂ eq. per l'intero ciclo di vita. L'imballaggio è realizzato con cartone riciclato, con un contenuto minimo del 70% (50% negli Stati Uniti). Inoltre, il prodotto è privo di mercurio e PVC.

Certificazioni e Standard

- **Regolamento REACh:** Dichiarazione REACh disponibile.
- **Direttiva RoHS UE:** Conforme con esenzioni.
- **Regolamento RoHS della Cina:** Dichiarazione RoHS della Cina disponibile; prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina, dichiarazione di sostanze fornita per informazione.
- **Informazioni ambientali:** Profilo ambientale del prodotto e informazioni sulla fine della vita disponibili.

Informazioni Aggiuntive

Il contattore LC1D18BD è progettato per soddisfare le esigenze delle applicazioni industriali e HVAC, offrendo facilità di installazione e funzionamento grazie a viti multi-standard. È conforme alla norma IEC 60335-1, garantendo una maggiore resistenza al fuoco e una protezione antipolvere per i contatti ausiliari. Inoltre, offre un'esperienza digitale per l'accesso ai documenti tecnici.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.