

Descrizione del Prodotto

Il relè di sovraccarico termico TeSys LRD16 di Schneider Electric è progettato per proteggere i motori elettrici da sovraccarichi e squilibri di fase. È compatibile con i contattori TeSys D e offre una protezione affidabile per motori fino a 5,5 kW a 400 V, con un campo di regolazione termica da 9 a 13 A e una classe di intervento 10A.

Caratteristiche Principali

- Campo di regolazione della protezione termica: 9...13 A
- Classe di intervento: 10A
- Protezione da squilibrio di fase
- Pulsanti di test e reset manuali
- Reset automatico
- Contatto ausiliario di sgancio
- Indicatore meccanico

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 690 V secondo IEC 60947-4-1
- Frequenza di rete: 0...400 Hz
- Montaggio: Diretto sui morsetti inferiori di un contattore TeSys LC1D12-D38
- Composizione dei contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC
- Corrente termica convenzionale: 5 A per circuito di segnalazione
- Tensione nominale di tenuta all'impulso [Uimp]: 6 kV
- Sensibilità al guasto di fase: Intervento al 130% di Ir su due fasi, l'ultima a 0
- Compensazione della temperatura: -20...60 °C

- Grado di protezione IP: IP20 secondo IEC 60529

Dimensioni e Peso

- Altezza: 66 mm
- Larghezza: 45 mm
- Profondità: 70 mm
- Peso: 0,124 kg

Certificazioni

- IEC
- UL
- CSA
- CCC
- EAC
- BV
- RINA
- DNV-GL
- LROS (Lloyd's Register of Shipping)
- ATEX INERIS
- UKCA

Informazioni Ambientali

- Impronta di carbonio: 13 kg CO₂ eq.
- Confezione realizzata con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)

- Conforme alle normative RoHS e REACH

Applicazioni

Il relè LRD16 è ideale per la protezione di motori in applicazioni industriali, infrastrutture ed edifici, offrendo protezione contro sovraccarichi, stallo e perdita di fase del motore.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.