

Descrizione del Prodotto

Il LRD365L è un relè di sovraccarico termico della serie TeSys LRD di Schneider Electric, progettato per il montaggio diretto sui contattori TeSys D. Offre una protezione efficace per motori fino a 30 kW a 400V, grazie al suo intervallo di regolazione termica compreso tra 48 e 65 A e alla classe di intervento 20. Inoltre, dispone di una protezione differenziale contro lo squilibrio di fase.

Caratteristiche Principali

- **Intervallo di regolazione termica:** 48...65 A
- **Classe di intervento:** 20
- **Protezione contro lo squilibrio di fase:** Sì
- **Montaggio diretto:** Compatibile con contattori TeSys LC1D50A e LC1D65A
- **Dimensioni compatte:** Larghezza di 55 mm
- **Pulsanti di controllo:** Test e reset manuali
- **Selettore reset:** Manuale/automatico
- **Contatti ausiliari di sgancio:** 1 NO + 1 NC
- **Indicatore meccanico di sgancio:** Sì

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 690 V conforme a IEC 60947-4-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV
- **Frequenza di rete:** 0...400 Hz
- **Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:** 5 A per circuito di segnalazione
- **Corrente ammessa:** 3 A a 120 V AC-15 per circuito di segnalazione; 0,22 A a 125 V DC-13 per circuito di segnalazione

- **Sensibilità alla mancanza di fase:** Corrente di sgancio al 130% di Ir su due fasi, l'ultima a 0
- **Compensazione della temperatura:** -20...60 °C
- **Connessioni – morsetti:**
- Circuito di controllo: morsetti a vite per 2 cavi da 1...2,5 mm² (fili flessibili o solidi, con o senza capicorda)
- Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR per 1 cavo da 1...35 mm² (fili flessibili o solidi, con o senza capicorda)
- **Coppia di serraggio:**
- Circuito di controllo: 1,7 Nm
- Circuito di potenza: 5 Nm
- **Dimensioni:**
- Altezza: 70 mm
- Larghezza: 55 mm
- Profondità: 123 mm
- **Peso:** 0,375 kg

Certificazioni e Conformità

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

Vantaggi

- **Protezione affidabile:** Grazie alla protezione differenziale contro lo squilibrio di fase e alla compensazione della temperatura, garantisce una protezione precisa del motore.
- **Facilità di installazione:** Il montaggio diretto sui contattori TeSys D consente di

formare uno starter compatto e di facile installazione.

- **Controllo intuitivo:** Dotato di pulsanti di test e reset manuali, oltre a un selettore per il reset manuale o automatico, facilita le operazioni di manutenzione e controllo.

Applicazioni

Il relè di sovraccarico termico LRD365L è ideale per la protezione di motori in applicazioni industriali, infrastrutture e edifici, offrendo una protezione efficace contro sovraccarichi, stalli e mancanza di fase.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Schneider Electric.