

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè di sovraccarico termico Schneider Electric LRD14 è progettato per proteggere i motori elettrici da sovraccarichi e squilibri di fase. Fa parte della serie TeSys e offre una protezione affidabile per motori con correnti nominali comprese tra 7 e 10 A.

## **Caratteristiche Principali**

- Campo di regolazione della protezione termica: 7-10 A
- Classe di intervento: 10A
- Protezione da squilibrio di fase
- Montaggio diretto sui contattori TeSys LC1D09-D38
- Compensazione della temperatura per una protezione precisa
- Pulsanti di test e reset manuali, con selettore per reset manuale o automatico
- Contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni (L x A x P): 45 x 66 x 70 mm
- Peso: 0,124 kg

## **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
- Sensibilità alla mancanza di fase: corrente di sgancio al 130% di Ir su due fasi, l'ultima a 0
- Connessioni: morsetti a vite per circuiti di controllo e potenza
- Coppia di serraggio: 1,7 Nm sui morsetti a vite
- Temperatura ambiente di funzionamento: -20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
- Temperatura di stoccaggio: -60...70 °C
- Resistenza alle vibrazioni: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6
- Resistenza agli urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7

## **Certificazioni e Conformità**

- Conformità alle normative: IEC, UL, CSA, CCC, EAC
- Certificato per uso in ambienti marittimi
- Etichetta Green Premium: conformità a RoHS/REACH

## **Applicazioni**

Il relè LRD14 è ideale per la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità nel funzionamento dei macchinari.

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.