

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè di sovraccarico termico TeSys LRD04 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 con potenza compresa tra 0,09 e 0,12 kW a 400 V.

## **Caratteristiche Principali**

- Campo di regolazione della protezione termica: 0,4...0,63 A.
- Classe di intervento: 10A.
- Protezione da squilibrio di fase (differenziale).
- Montaggio diretto sui morsetti inferiori dei contattori TeSys LC1D09-D38 per formare uno starter compatto.
- Compensazione della temperatura per una precisione ottimale della protezione.
- Pulsanti di test e reset manuali, con selettore per reset manuale o automatico.

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione nominale di esercizio ( $U_e$ ): fino a 690 V AC.
- Tensione di isolamento ( $U_i$ ): 690 V.
- Tensione massima di picco ( $U_{imp}$ ): 6 kV.
- Grado di protezione: IP20.
- Compatibile con contattori: LC1D09, LC1D12, LC1D18, LC1D25, LC1D32, LC1D38.
- Compensazione della temperatura ambiente: da -20 a 60°C.
- Dimensioni (LxPxA): 45 x 70 x 66 mm.
- Peso: 0,124 kg.

## **Certificazioni e Conformità**

- Conformità agli standard: IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, EN 50495.
- Certificazioni: IEC, UL, CSA, CCC, EAC, BV, RINA, DNV-GL, LROS (Lloyd's Register of Shipping), ATEX INERIS, UKCA.
- Etichetta Green Premium™: conformità alle normative ambientali più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

### **Documentazione**

- Scheda tecnica del prodotto.
- Manuale utente.
- Dichiarazione di conformità RoHS.
- Profilo ambientale del prodotto.