

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè termico differenziale TeSys LRD086 di Schneider Electric è progettato per la protezione dei motori trifase contro sovraccarichi e squilibri di fase. Offre una regolazione termica da 2,5 a 4 A e appartiene alla classe di intervento 10A. È dotato di pulsanti per test e reset manuali, selettore per reset automatico, indicatore di stato e due contatti ausiliari (1 NO + 1 NC) per la segnalazione di guasti. Il dispositivo è conforme a numerosi standard internazionali e rispetta le normative ambientali RoHS/REACH.

## **Specifiche Tecniche**

**Gamma di regolazione termica:** 2,5...4 A

**Classe di intervento:** 10A

**Tensione operativa nominale [Ue]:** 690 V AC 0...400 Hz per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1

**Tensione di isolamento nominale [Ui]:** 690 V per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1

**Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]:** 6 kV

**Corrente termica convenzionale ad aria libera [Ith]:** 5 A per circuito di segnalazione

**Corrente ammissibile:** 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:** Sgancio al 130% di Ir su due fasi, l'ultima a 0

**Compensazione della temperatura:** -20...60 °C

**Connessioni - Terminali:** Circuito di controllo: morsetti a vite per 2 cavi da 1...2,5 mm<sup>2</sup> flessibili con o senza capocorda; Circuito di potenza: morsetti a vite per 1 cavo da 1,5...10 mm<sup>2</sup> flessibile senza capocorda

**Coppia di serraggio:** Circuito di controllo: 1,7 Nm sui morsetti a vite; Circuito di potenza: 2,3 Nm su morsetti a vite

**Dimensioni (L x P x A):** 45 mm x 70 mm x 66 mm

**Peso:** 0,124 kg

### **Compatibilità**

Compatibile con i contattori TeSys D: LC1D09, LC1D12, LC1D18, LC1D25, LC1D32, LC1D38

### **Certificazioni e Conformità**

Conforme agli standard: EN/IEC 60947-4-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.4, GB/T 14048.5, EN 50495

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

Conforme a Green Premium (RoHS/REACH)

### **Caratteristiche Aggiuntive**

Il relè è dotato di una copertura trasparente sigillabile per proteggere le impostazioni, pulsanti di test e reset manuali, selettore per reset automatico, indicatore di stato e due contatti ausiliari (1 NO + 1 NC) per la segnalazione di guasti. Può essere montato direttamente sotto i contattori TeSys D o separatamente utilizzando un blocco terminale LAD7B106 (da ordinare separatamente).