

Descrizione del Prodotto

Il relè di sovraccarico termico TeSys LRD22 di Schneider Electric è progettato per la protezione dei motori elettrici da sovraccarichi e squilibri di fase. Offre un campo di regolazione termica compreso tra 16 e 24 A e appartiene alla classe di intervento 10A. È compatibile con i contattori TeSys LC1D25, LC1D32 e LC1D38, consentendo un montaggio diretto per formare uno starter compatto. Il dispositivo è dotato di pulsanti per test e reset manuali, un selettore per il reset manuale o automatico, un contatto ausiliario di sgancio e un indicatore meccanico.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LRD22/rel%C3%A8-sovraccarico-termico-per-motore-tesys-16-24-a-classe-10a/?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Campo di regolazione della protezione termica:** 16...24 A
- **Classe di intervento:** 10A
- **Compatibilità con contattori:** LC1D25, LC1D32, LC1D38
- **Montaggio:** Diretto sui morsetti inferiori del contattore o su guida DIN con accessori specifici
- **Compensazione della temperatura:** -20...60 °C
- **Contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Corrente termica convenzionale in aria [I_{th}]:** 5 A per circuito di segnalazione
- **Corrente ammessa:** 1,5 A a 240 V AC-15; 0,1 A a 250 V DC-13 per circuito di segnalazione
- **Tensione nominale di isolamento [U_i]:** 690 V conforme a IEC 60947-4-1
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]:** 6 kV
- **Sensibilità alla mancanza di fase:** Corrente di sgancio al 130% di I_r su due fasi, l'ultima a 0
- **Tipo di comando:** Pulsante rosso per arresto, pulsante blu per reset
- **Connessioni - morsetti:** Circuito di controllo: morsetti a vite per 2 cavi da 1...2,5 mm²; Circuito di potenza: morsetti a vite per 1 cavo da 1,5...10 mm²
- **Coppia di serraggio:** Circuito di controllo: 1,7 Nm; Circuito di potenza: 2,5 Nm
- **Dimensioni (H x L x P):** 66 x 45 x 70 mm
- **Peso:** 0,124 kg
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
- **Temperatura di stoccaggio:** -60...70 °C

- **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
- **Conformità ambientale:** Etichetta Green Premium, conforme a RoHS/REACH
- **Resistenza meccanica:** Vibrazioni: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6; Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
- **Resistenza dielettrica:** 1,89 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1

Applicazioni

Il relè LRD22 è ideale per la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità grazie alle sue caratteristiche avanzate e alla compatibilità con i contattori TeSys D.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LRD22/rel%C3%A8-sovraccarico-termico-per-motore-tesys-16-24-a-classe-10a/?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/LRD22/rel%C3%A8-sovraccarico-termico-per-motore-tesys-16-24-a-classe-10a/?utm_source=openai))