

Descrizione del Prodotto

Il LRD340 è un relè di sovraccarico termico differenziale della serie TeSys LRD di Schneider Electric, progettato per la protezione dei motori contro sovraccarichi e squilibri di fase. È compatibile con i contattori TeSys D e offre una regolazione termica da 30 a 40 A, con una classe di intervento 10A.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma di regolazione termica:** 30...40 A
- **Classe di intervento:** 10A conforme a IEC 60947-4-1
- **Compatibilità:** Contattori TeSys D (LC1D40A, LC1D50A, LC1D65A)
- **Tipo di rete:** AC e DC
- **Frequenza di rete:** 0...400 Hz
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 690 V conforme a IEC 60947-4-1
- **Composizione contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:** 5 A per circuito di segnalazione
- **Montaggio:** Diretto sotto il contattore, su piastra o guida con accessori specifici
- **Connessioni:** Circuito di controllo con morsetti a vite; circuito di potenza con connettori EverLink per viti BTR
- **Dimensioni:** Altezza 70 mm, Larghezza 55 mm, Profondità 123 mm
- **Peso:** 0,375 kg
- **Temperatura di funzionamento:** -20...60 °C senza derating
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, DNV-GL, RMRS, EU-RO MR, LROS (Lloyd's Register of Shipping), ATEX INERIS, UKCA
- **Conformità ambientale:** Green Premium, RoHS, REACH

Funzioni e Vantaggi

- **Protezione motore:** Protegge i motori da sovraccarichi e squilibri di fase.
- **Reset manuale e automatico:** Pulsanti dedicati per test e reset, con possibilità di reset automatico.
- **Indicatore meccanico:** Segnala visivamente lo stato di intervento del relè.
- **Installazione versatile:** Può essere montato direttamente sotto il contattore o su piastra/guida con accessori specifici.
- **Connessioni affidabili:** Utilizza connettori EverLink per garantire una connessione sicura e duratura.
- **Compatibilità globale:** Certificato secondo vari standard internazionali, adatto per

applicazioni in tutto il mondo.

Applicazioni

Il relè LRD340 è ideale per la protezione di motori in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità nel funzionamento dei sistemi motorizzati.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, istruzioni di montaggio e dichiarazioni di conformità, si prega di consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito del produttore.