

Descrizione del Prodotto

Il relè di sovraccarico termico Schneider Electric LRD1510 è progettato per la protezione dei motori contro sovraccarichi e guasti di fase. Appartenente alla serie TeSys, offre una regolazione della corrente termica da 4 a 6 A e una classe di intervento 20, conforme alla norma IEC 60947-4-1. È compatibile con i contattori LC1D09...LC1D32 e può essere utilizzato in reti AC e DC.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di regolazione della protezione termica:** 4...6 A
- **Classe di intervento:** Classe 20 secondo IEC 60947-4-1
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 690 V per il circuito di potenza secondo IEC 60947-4-1
- **Tipo di rete:** AC/DC
- **Compatibilità prodotto:** LC1D09...LC1D32
- **Composizione dei contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC
- **Tipo di montaggio:** Sotto il contattore
- **Tipo di reset:** Manuale o automatico
- **Compensazione della temperatura:** -20...60 °C
- **Dimensioni:** Larghezza 45 mm, Profondità 92 mm
- **Peso netto:** 0,19 kg

Funzionalità Aggiuntive

Il LRD1510 include un quadrante di regolazione termica, un selettore di reset manuale-automatico, un selettore di prova per la simulazione di uno scatto, pulsanti di reset e stop, un indicatore a bandiera e 2 contatti ausiliari (1 NO + 1 NC) per la segnalazione di guasto. Le impostazioni sono protette da un coperchio trasparente bloccabile mediante sigillatura. Il collegamento avviene tramite morsetti a vite e il dispositivo può essere montato su guida

DIN separatamente dal contattore, utilizzando una morsettiera LAD7B105 da ordinare separatamente.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è certificato secondo diverse norme internazionali, tra cui IEC, UL, CSA e CCC. È conforme alle direttive RoHS e REACH, garantendo un impatto ambientale ridotto e la sicurezza nell'uso.

Applicazioni

Il relè di sovraccarico termico LRD1510 è ideale per la protezione di motori trifase con potenza fino a 2,2 kW a 400 V, offrendo una protezione affidabile contro sovraccarichi e guasti di fase in applicazioni industriali.

Note

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