

Descrizione del Prodotto

Il LRD3357 è un relè termico della serie TeSys LRD di Schneider Electric, progettato per la protezione dei motori elettrici. Offre una protezione efficace contro sovraccarichi e squilibri di fase, garantendo un funzionamento sicuro e affidabile.

Caratteristiche Principali

- Intervallo di corrente regolabile: 37...50 A
- Classe di intervento: 10A
- Funzione di reset: manuale e automatica
- Protezione da squilibrio di fase
- Compatibile con contattori TeSys D (LC1D80 e LC1D95)
- Montaggio diretto sui morsetti inferiori del contattore
- Dimensioni compatte: larghezza 70 mm
- Compensazione della temperatura per una protezione precisa
- Pulsanti di test e reset, selettore reset manuale/automatico

Specifiche Tecniche

- Tensione nominale di isolamento (U_i): 1000 V
- Frequenza di rete: 0...400 Hz
- Composizione dei contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC
- Corrente termica convenzionale in aria (I_{th}): 5 A per circuito di segnalazione
- Corrente ammessa: 0,72 A a 500 V AC-15 per circuito di segnalazione; 0,06 A a 440 V DC-13 per circuito di segnalazione
- 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
- Compensazione della temperatura: -20...60 °C
- Connessioni - morsetti: circuito di potenza con morsetti a vite per cavi da 4 a 35 mm²; circuito di controllo con morsetti a vite per cavi da 1 a 2,5 mm²
- Coppia di serraggio: circuito di controllo 1,7 Nm; circuito di potenza 9 Nm
- Dimensioni: altezza 81 mm, larghezza 70 mm, profondità 115 mm
- Peso: 0,51 kg

Certificazioni e Conformità

- Conforme alle normative IEC, UL, CSA, CCC, EAC
- Adatto per uso in ambienti marittimi
- Etichetta Green Premium: conformità alle normative ambientali più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO₂

Applicazioni

Il relè termico LRD3357 è ideale per la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità nel controllo dei sovraccarichi e degli squilibri di fase.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.