#### **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 (Ui): 1000 V
- Frequenza di rete: 0...400 Hz
- Composizione dei contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC
- Corrente termica convenzionale in aria (Ith): 5 A per circuito di segnalazione
- Corrente ammessa:  $0.72~\mathrm{A}$  a  $500~\mathrm{V}$  AC-15 per circuito di segnalazione;  $0.06~\mathrm{A}$  a  $440~\mathrm{V}$  DC-13 per circuito di segnalazione
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp): 6 kV

- Sensibilità alla mancanza di fase: corrente di sgancio al 130% di Ir 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  $35~\text{mm}^2$ ; circuito di controllo con morsetti a vite per cavi da 1 a  $2.5~\text{mm}^2$
- 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 CO<sub>2</sub>

# **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.