

Descrizione del Prodotto

Il relè di sovraccarico termico elettronico Schneider Electric TeSys LR9F5369 è progettato per la protezione dei motori elettrici. Offre una regolazione della protezione termica da 90 a 150 A e appartiene alla classe di sgancio 10, conforme alla norma IEC 60947-4.

Caratteristiche Principali

- Gamma di regolazione della protezione termica: 90...150 A
- Classe di sgancio: 10
- Compatibilità con contattori: LC1F115...LC1F185
- Tipo di rete: CA
- Frequenza di rete: 50/60 Hz
- Sensibilità alla mancanza di fase: sgancio in $4\text{ s} \pm 20\%$ conforme a IEC 60947-4-1
- Reset manuale sul relè frontale
- Comandi: manopola di regolazione della corrente a pieno carico, pulsante di test rosso, pulsante di reset rosso, pulsante di arresto
- Segnalazione locale: indicatore di scatto
- Compensazione della temperatura: da -20 a 70 °C
- Consumo di corrente: $\leq 5\text{ mA}$ a vuoto
- Capacità di commutazione per allarme: 0...150 mA
- Caduta di tensione massima: <2,5 V in stato chiuso

Connessioni e Terminali

- Circuito di controllo: morsetti a vite per cavi da 0,75 a 2,5 mm² (flessibili con capocorda o rigidi)
- Circuito di potenza: terminali ad anello M8

- Coppia di serraggio: circuito di controllo 1,2 N·m; circuito di potenza 18 N·m

Dimensioni e Peso

- Altezza: 96 mm
- Larghezza: 115 mm
- Profondità: 123,5 mm
- Peso netto: 0,885 kg

Certificazioni e Standard

- Standard: VDE 0660, IEC 60255-17, IEC 60947-4-1, IEC 60255-8, EN 60947-4-1
- Certificazioni: UL, CSA, UKCA
- Grado di protezione IP: IP20 conforme a IEC 60529 e VDE 0106

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente per il funzionamento: da -20 a 55 °C conforme a IEC 60255-8
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: da -40 a 85 °C
- Altitudine operativa: ≤ 2000 m senza declassamento
- Resistenza al fuoco: 850 °C conforme a IEC 60695-2-1

Compatibilità Ambientale

- Conforme alle normative RoHS e REACh
- Etichetta Green Premium™ che garantisce prestazioni ambientali avanzate

Note Aggiuntive

Il prodotto è stato dichiarato fuori produzione il 18 novembre 2022. Si consiglia di verificare la disponibilità di eventuali sostituzioni o alternative compatibili.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale di Schneider Electric.