

Il **Schneider Electric LRD10** è un relè termico differenziale progettato per la protezione dei motori elettrici contro sovraccarichi e squilibri di fase.

Gamma di regolazione della protezione termica:

4...6 A

Classe di intervento:

Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1

Compatibilità con contattori:

LC1D09, LC1D12, LC1D18, LC1D25, LC1D32, LC1D38

Tipo di rete:

AC, DC

Frequenza di rete:

0...400 Hz

Tensione nominale di isolamento [Ui]:

690 V conforme a IEC 60947-4-1

Tensione nominale di impiego [Ue]:

690 V AC 0...400 Hz per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1

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

Composizione dei contatti ausiliari:

1 NO + 1 NC

Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:

5 A per circuito di segnalazione

Corrente ammessa:

3 A a 120 V AC-15 per circuito di segnalazione; 0,22 A a 125 V DC-13 per circuito di segnalazione

Calibro del fusibile associato:

4 A gG per circuito di segnalazione; 4 A BS per circuito di segnalazione

Tipo di comando:

Pulsante rosso: arresto; Pulsante blu: reset

Compensazione della temperatura:

-20...60 °C

Connessioni - morsetti:

Circuito di controllo: morsetti a vite per 2 cavi da 1...2,5 mm² flessibili o solidi, con o senza terminazione; Circuito di potenza: morsetti a vite per 1 cavo da 1,5...10 mm² flessibile senza terminazione, 1...4 mm² flessibile con terminazione, 1...6 mm² solido senza terminazione

Coppia di serraggio:

Circuito di controllo: 1,7 Nm; Circuito di potenza: 1,7 Nm

Dimensioni:

Altezza: 66 mm; Larghezza: 45 mm; Profondità: 70 mm

Peso:

0,124 kg

Grado di protezione:

IP20 conforme a IEC 60529

Temperatura ambiente di funzionamento:

-20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1

Temperatura di stoccaggio:

-60...70 °C

Norme di riferimento:

EN/IEC 60947-4-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.4, GB/T 14048.5, EN 50495

Certificazioni prodotto:

IEC, UL, CSA, CCC, EAC, BV, RINA, DNV-GL, LROS (Lloyds Register of Shipping), ATEX INERIS, UKCA

Il LRD10 è progettato per essere montato direttamente sui morsetti inferiori dei contattori TeSys LC1D09-D38, formando uno starter compatto. Offre protezione da sovraccarico termico e squilibrio di fase, con compensazione della temperatura per una protezione precisa. È dotato di pulsanti di test e reset manuali, selettore per reset manuale/automatico, contatto ausiliario di sgancio e indicatore meccanico. Il prodotto è conforme agli standard ambientali Green Premium (RoHS/REACH).