



Principale

| | |
|---|---|
| Gamma | TeSys |
| Nome del prodotto | TeSys LRD |
| Tipo di prodotto o componente | Relè di sovraccarico termico differenziale |
| Nome abbreviato | LRD |
| Applicazione relè | Protezione motore |
| Compatibilità prodotto | LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38 |
| Tipo di rete | CA DC |
| Campo reg. protezione termica | 9...13 A |
| Tensione nominale di isolamento [U _I] | 600 V circuito di potenza conforme a CSA 600 V circuito di potenza conforme a UL 690 V circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1 |

Complementare

| | |
|--|---|
| Frequenza di rete | 0...400 Hz |
| Supporto di montaggio | Piastra con accessori specifici Guida con accessori specifici Sotto il contattore |
| Soglia di sgancio | 1,14 +/-0,06 I _r conforme a IEC 60947-4-1 |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [I _{th}] | 5 A per circuito segnalazione |
| Corrente ammessa | 3 A a 120 V AC-15 per circuito segnalazione 0,22 A a 125 V DC-13 per circuito segnalazione |
| Tensione nominale di impiego [U _e] | 690 V CA 0...400 Hz |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [U _{imp}] | 6 kV |
| Sensibilità mancanza di fase | Corrente di sgancio 130 % di I _r su due fasi, l'ultima a 0 |
| Tipo di comando | Rosso pulsante arresto Blu pulsante per reset modo |
| Compensazione temperatura | -20...60°C |
| Connessioni - morsetti | Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...10 mm ² flexible without Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...6 mm ² solid without |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo : 1,7 Nm su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza : 1,7 Nm su morsetti di fissaggio a vite |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 70 mm |
| Peso prodotto | 0,124 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068 |
| grado di protezione IP | 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 |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|-------------------------|---|
| ritardo di fiamma | V1 conforme a UL 94 |
| robustezza meccanica | Vibrazioni 6 Gn IEC 60068-2-6 Urti 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-7 |
| resistenza dielettrica | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5 |
| norme di riferimento | ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| certificazioni prodotto | ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 0631 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |