



## 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                            | LC1D80<br>LC1D95   |
| Tipo di rete                                      | CA<br>DC   |
| Campo reg. protezione termica                     | 17...25 A  |
| Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ] | 1000 V circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1<br>600 V circuito di potenza conforme a CSA<br>600 V circuito di potenza conforme a UL |

## Complementare

|  |   |
|--|---|
| Frequenza di rete  | 0...400 Hz  |
| Supporto di montaggio  | Piastra con accessori specifici<br>Guida con accessori specifici<br>Sotto il contattore   |
| Soglia di sgancio  | 1,14 +/-0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1  |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [I <sub>th</sub> ] | 5 A per circuito segnalazione   |
| Corrente ammessa   | 0.72 A at 500 V AC-15 per circuito segnalazione<br>0.06 A at 440 V DC-13 per circuito segnalazione  |
| Tensione nominale di impiego [U <sub>e</sub> ]                   | 690 V CA 0...400 Hz   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [U <sub>imp</sub> ]       | 6 kV  |
| Sensibilità mancanza di fase                                     | Corrente di sgancio 130 % di I <sub>r</sub> su due fasi, l'ultima a 0   |
| Tipo di comando  | Rosso pulsante arresto<br>Blu pulsante per reset modo   |
| Compensazione temperatura  | -20...60°C  |
| Connessioni - morsetti   | Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible without<br>Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible with<br>Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> solid without<br>Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without<br>Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with<br>Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without |
| Coppia di serraggio  | Circuito di controllo : 1,7 Nm su morsetti di fissaggio a vite<br>Circuito di potenza : 9 Nm su morsetti di fissaggio a vite  |
| Altezza  | 123 mm  |
| Larghezza  | 75 mm   |
| Profondità   | 121 mm  |
| Peso prodotto  | 0,51 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  |
| ritardo di fiamma                     | V1 conforme a UL 94                                 |

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.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| robustezza meccanica    | Vibrazioni 6 Gn IEC 60068-2-6<br>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<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14 |
| certificazioni prodotto | ATEX INERIS<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL      |

## Sostenibilità dell'offerta

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta   | Prodotto Green Premium  |
| RoHS (codice data: aass)      | Conforme - da 0849 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH                         | Non contiene SVHC oltre i limiti                                    |
| Profilo ambientale prodotto   | Disponibile   |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile   |