

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di sovraccarico termico elettronico TeSys LRD - 3P - 6,4...32 A

LR9D32

Prezzo: 117,60 EUR

### Presentazione

|                                            |                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                    |
| Nome Prodotto                              | TeSys LRD                                                                                |
| Nome Dispositivo                           | LR9D                                                                                     |
| Tipo Prodotto                              | Relè di sovraccarico termico elettronico                                                 |
| applicazione relè                          | Protezione motore                                                                        |
| Compatibilità Del Prodotto                 | LC1D09<br>LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D38<br>LC1D12<br>LC1D18                                 |
| classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 5...30                                                                            |
| Campo di regolazione protezione termica    | 6,4...32 A                                                                               |
| consumo massimo in W                       | 300 mW                                                                                   |
| Supporto Di Montaggio                      | Sotto il contattore<br>Piastra, con accessori specifici<br>Rail, con accessori specifici |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 690 V per circuito di potenza<br>660 V per circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | Circuito di potenza: 1000 V<br>Circuito segnalazione: 690 V                                                                                                                                                                                                                                              |
| soglia di sgancio                               | 1,25 In conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tipo di comando                                 | Rosso pulsante: arresto e reset manuale<br>Bianco 2 microswitches: adjustable trip class<br>Rosso knob: automatic reset<br>Grigio dial: full-load current adjustment                                                                                                                                     |
| intervallo di tempo                             | 1,5...4 min - automatic reset time                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 5 A per circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Calibro del fusibile associato                  | 5 A gG for circuito segnalazione<br>5 A BS for circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| sensibilità mancanza di fase                    | Phase difference > 40% 3 s conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                      |
| compatibilità elettromagnetica                  | Resistenza alle sovratensioni: 2 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5<br>Resistenza alle scariche elettrostatiche: 8 kV conforme a IEC 61000-4-2<br>Immunità alle interferenze radioelett. irradiate: 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3<br>Immunità ai transienti rapidi: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connessioni - morsetti | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 2,5 mm² - rigidità cavo: solido o flessibile - senza estremità del cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 16 mm² - rigidità cavo: solido o flessibile - senza estremità del cavo |
| Coppia di serraggio    | Circuito di controllo: 0.8 N.m su morsetti di fissaggio a vite<br>Circuito di potenza: 3.1 N.m su morsetti di fissaggio a vite                                                                                                                                        |
| altezza                | 72,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondità             | 79,9 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso Netto             | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                  | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5 |
| Certificazioni Prodotto               | IECEE CB Scheme<br>UL<br>CSA<br>CCC                                                                                                                      |
| grado di protezione IP                | IP20 Lato frontale conforme a CEI 60529                                                                                                                  |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...70 °C conforme a IEC 60255-8                                                                                                                       |
| Temperatura Di Stoccaggio             | -55...80 °C                                                                                                                                              |
| Altitudine di funzionamento           | 2000 m senza riduzione                                                                                                                                   |
| robustezza meccanica                  | Vibrazioni 10...150 Hz: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti 11 ms: 15 gn conforme a IEC 60068-2-7                                                      |
| resistenza dielettrica                | 6 kV 50 Hz conforme a IEC 60255-5                                                                                                                        |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 5,3 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 7,4 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 9,0 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 220,96 g |
| Unità di misura confezione 2     | CAR      |
| Numero di unità per confezione 2 | 30       |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 6,629 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

|  Materiali e imballaggio |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                           | No                      |
| Imballaggio senza plastica                                                                                | No                      |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>                                                                         | Conforme alle esenzioni |

Use Again

|  Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità                                                                                            | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto                                                                                               | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                    |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |