

# Scheda dati

Specifiche



## Relè sovraccarico termico per motore - TeSys LR2 K - 12...16 A - Classe 10A

LR2K0322

Prezzo: 64,50 EUR

### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                            |
| Nome Prodotto                              | TeSys LRK                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo Prodotto                              | Relè di sovraccarico termico differenziale                                                                                                                                                                       |
| Nome Dispositivo                           | LR2K                                                                                                                                                                                                             |
| applicazione relè                          | Protezione motore                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità Del Prodotto                 | LP4K<br>LP1K<br>LC1K<br>LC7K                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di rete                               | CA<br>DC                                                                                                                                                                                                         |
| classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                              |
| Campo di regolazione protezione termica    | 12...16 A                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]       | Circuito di potenza: 690 V conforme a BS 4941<br>Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947<br>Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C<br>Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza Di Rete                               | <= 400 Hz                                                                                                                |
| Supporto Di Montaggio                           | Sotto il contattore<br>Piastra, con accessori specifici<br>Rail, con accessori specifici                                 |
| Composizione contatto ausiliario                | 1 NO + 1 NC                                                                                                              |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 6 A per circuito segnalazione                                                                                            |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | <= 690 V per circuito di potenza<br>690 V CA AC-15 per circuito segnalazione<br>250 V DC DC-13 per circuito segnalazione |
| Calibro del fusibile associato                  | 6 A gG for circuito segnalazione conforming to VDE 0660<br>6 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947      |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV                                                                                                                     |
| Dissipazione energia per polo                   | 2 W                                                                                                                      |
| Sensibilità mancanza di fase                    | Si conforme a IEC 60947-4-1                                                                                              |
| segnalazione locale                             | Indicatore scatto (giallo)                                                                                               |
| tipo di comando                                 | Rosso pulsante: funzione test sgancio<br>Blu pulsante: arresto e reset manuale<br>selettore: manuale o automatico reset  |

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

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm²solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm²solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile con terminazione cavo |
| Coppia di serraggio   | 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2<br>1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Altezza               | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Larghezza             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profondità            | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso Netto            | 0,145 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                  | VDE 0660<br>IEC 60947<br>NF C 63-650<br>BS 4941                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificazioni Prodotto               | UL<br>CSA<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Trattamento di protezione             | TC conforme a IEC 60068<br>TC conforme a DIN 50016                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado Di Protezione IP                | IP2x conforming to CEI 60529                                                                                                                                                                                                                                         |
| temperatura ambiente di funzionamento | -20...55 °C senza riduzione conforme a IEC 60947<br>-30...60 °C con declassamento conforme a IEC 60947                                                                                                                                                               |
| Temperatura Di Stoccaggio             | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altitudine di funzionamento           | 2000 m senza riduzione                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistenza Al Fuoco                   | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tenuta Al Fuoco                       | V1 conforme a UL 94<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-101<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-102                                                                                                                                                                      |
| robustezza meccanica                  | Urti contatto NO: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contatto NC: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibrazioni contatto NO: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni contatto NC: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 5 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 7 cm     |
| Confezione 1: profondità         | 8,5 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 162 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 41       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 6,883 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](#) >

Impronta ambientale

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 6                                               |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

Materiali e imballaggio

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                   |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                   |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità                           |
| Numero SCIP                       | E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6 |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>  |

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### TeSys K

Thermal overload relays



**Reliable**

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



**Optimized Protection**

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



**Compact Power**

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K LR2K0301 motor starter, a compact black device with four orange terminal screws on top. It features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys' button. The front panel is labeled with 'LR2K0301', 'Schneider Electric', and terminal markings '97NO', '95NC', '98NO', and '95NC'.

### TeSys K

#### Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase