



TeSys K - Thermisch  
overbelastingsrelais - 3,7-5,5A -  
Klasse 10A

LR2K0312

EAN Code: 3389110230567

Prijs: 57,80 EUR

Hoofd

|                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                               | TeSys                                                                                                                                                                                               |
| product name                        | TESYS LRK                                                                                                                                                                                           |
| product or component type           | Differentiële thermische overbelastingsrelais                                                                                                                                                       |
| device short name                   | LR2K                                                                                                                                                                                                |
| relaistoepassing                    | Motorbeveiliging                                                                                                                                                                                    |
| compatibiliteit product             | LC7K<br>LP1K<br>LP4K<br>LC1K                                                                                                                                                                        |
| network type                        | DC<br>AC                                                                                                                                                                                            |
| klasse overbelastingsuitschakeling  | Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                |
| instelbereik thermische beveiliging | 3,7...5,5 A                                                                                                                                                                                         |
| Ui toegekende isolatiespanning      | Vermogenskring: 690 V conform aan BS 4941<br>Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947<br>Vermogenskring: 750 V conform aan VDE 0110 groep C<br>Vermogenskring: 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14 |

Complementair

|                                                    |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| network frequency                                  | <= 400 Hz                                                                                                                                |
| montagesteun                                       | Onder schakelaar<br>Plaat, met specifieke toebehoren<br>Rail, met specifieke toebehoren                                                  |
| samenstelling hulpcontact                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                              |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 6 A voor signalisatiekring                                                                                                               |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | <= 690 V voor vermogenskring<br>690 V AC AC-15 voor signalisatiekring<br>250 V DC DC-13 voor signalisatiekring                           |
| verbonden zekeringsvermogen                        | 6 A gG for signalisatiekring conforming to VDE 0660<br>6 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947                              |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV                                                                                                                                     |
| vermogensdissipatie per pool                       | 2 W                                                                                                                                      |
| gevoeligheid voor afwezigheid fase                 | Ja conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                             |
| lokale signalering                                 | Uitschakelindicator (geel)                                                                                                               |
| besturingstype                                     | Rood drukknop: testfunctie uitschakelen<br>Blauw drukknop: stop en handmatige reset<br>keuzeschakelaar: handmatige of automatische reset |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...4 mm²vast<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²vast<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde<br>Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met<br>Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met |
| aanspanmoment                   | 1,3 N.m - op Schroefklem aansluitingen - met Schroevendraaier Philips No 2<br>1,3 N.m - op Schroefklem aansluitingen - met Schroevendraaier plat Ø 6 mm<br>1,3 N.m - op Schroefklem aansluitingen - met Schroevendraaier Pozidriv No 2                                                                                                                                                                                 |
| height                          | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| width                           | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| depth                           | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| net weight                      | 0,145 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standards                              | IEC 60947<br>VDE 0660<br>BS 4941<br>NF C 63-650                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| product certifications                 | UL<br>CSA<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| beschermende behandeling               | TC conform aan IEC 60068<br>TC conform aan DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IP beschermingsgraad                   | IP2x conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...55 °C zonder onderbelasting conform aan IEC 60947<br>-30...60 °C met onderbelasting conform aan IEC 60947                                                                                                                                                                                                                          |
| ambient air temperature for storage    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| bedrijfshoogte                         | 2000 m zonder onderbelasting                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| vuurbestendigheid                      | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| vlamvertraging                         | V1 conform aan UL 94<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-101<br>Vereisten 2 conform aan NF F 16-102                                                                                                                                                                                                                                       |
| mechanische stevigheid                 | Schokken normaal open contact: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Schokken normaal gesloten contact: 10 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-27<br>Trillingen normaal open contact: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen normaal gesloten contact: 2 Gn, 5...300 Hz conform aan IEC 60068-2-6 |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 7,200 cm  |
| Package 1 Width              | 4,800 cm  |
| Package 1 Length             | 8,500 cm  |
| Package 1 Weight             | 157,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 41        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 6,816 kg  |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

| Milieuvoetafdruk                           |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 4                                             |
| Milieuprofiel van product (PEP)            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

Use Better

| Materialen en verpakking          |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                                   |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                                   |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet                              |
| SCIP-nummer                       | E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6 |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>     |

Use Again

| Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circulair Profiel             | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                     | No                                                                                                                                                                                                                                                  |
| WEEE Label                    |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K motor starter unit, model LR2K0301, by Schneider Electric. It is a compact, black, rectangular device with four orange-colored screw terminals on top. The front panel features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys K' button. The unit 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

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.

