

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Suprasarcina Termica Motor - Tesys Lr2 K - 1,8 - 2,6 A - Clasa 10A

LR2K0308

### Principale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gama                                | TeSys   |
| nume produs                         | TeSys LRK   |
| Tip produs sau componenta           | Releu de suprasarcina termica diferential   |
| nume scurt al dispozitivului        | LR2K  |
| aplicatie releu                     | Protectie motor   |
| Compatibilitate produs              | LP4K<br>LC1K<br>LC7K<br>LP1K  |
| Tip retea electrica                 | C.c.<br>C.a.  |
| clasa de declansare termica         | Clasa 10A conformitate cu IEC 60947-4-1   |
| gama de reglaj a protectiei termice | 1,8...2,6 A   |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie  | Circuit de alimentare 690 V conformitate cu BS 4941<br>Circuit de alimentare 690 V conformitate cu SR EN 60947<br>Circuit de alimentare 750 V conformitate cu VDE 0110 grupa C<br>Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 |

### Suplimentare

|   |   |
|---|---|
| frecventa retea electrica                     | <= 400 Hz   |
| suport de montare                             | Sub contactor<br>Placa, with specific accessories<br>Sina, with specific accessories  |
| compozitie contact auxiliar                   | 1 NO + 1 NC   |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 6 A pentru circuit de semnalizare   |
| [Ue] tensiune nominala de functionare         | <= 690 V pentru circuit de alimentare<br>690 V c.a. AC-15 pentru circuit de semnalizare<br>250 V c.c. DC-13 pentru circuit de semnalizare                     |
| calibrul fuzibilului asociat                  | 6 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660<br>6 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947                                       |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls           | 6 kV  |
| puterea disipata pe pol                       | 2 W   |
| sensibilitate la cadere de faza               | Da conformitate cu IEC 60947-4-1  |
| semnalizare locala                            | Indicator declansare (galben)   |
| tip de control                                | Rosu intrerupator cu revenire functia de testare a declansării<br>Albastru intrerupator cu revenire stop și reset manual<br>selector manual sau automat reset |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>conexiuni - borne</b>  | borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid<br>borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>borne cu surub 2 cablu(ri) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu |
| <b>cuplu de strangere</b> | 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița Philips Nr. 2<br>1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm<br>1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița pozidriv No 2   |
| <b>inaltime</b>           | 58 mm  |
| <b>latime</b>             | 45 mm  |
| <b>adancime</b>           | 65 mm  |
| <b>greutate produs</b>    | 0,145 kg   |

## Mediu

|  |  |
|--|--|
| <b>standarde</b>                               | BS 4941<br>VDE 0660<br>SR EN 60947<br>NF C 63-650  |
| <b>certificari produs</b>                      | UL<br>CSA<br>UKCA  |
| <b>tratament protector</b>                     | TC conformitate cu IEC 60068<br>TC conformitate cu DIN 50016   |
| <b>grad de protectie IP</b>                    | IP2x conforming to SR EN 60529   |
| <b>temperatura ambientala de utilizare</b>     | -20...55 °C fără declasare conformitate cu SR EN 60947<br>-30...60 °C cu declasare conformitate cu SR EN 60947   |
| <b>temperatura ambietala pentru depozitare</b> | -40...70 °C  |
| <b>altitudinea de functionare</b>              | 2000 m fără declasare  |
| <b>rezistenta la foc</b>                       | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1   |
| <b>Intarziere flacara</b>                      | V1 conformitate cu UL 94<br>Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101<br>Cerința 2 conformitate cu NF F 16-102   |
| <b>rezistenta mecanica</b>                     | Șocuri contact NO: 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Șocuri contact NC: 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27<br>Vibrații contact NO: 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6<br>Vibrații contact NC: 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 |

## Unitati de ambalare

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>  | PCE       |
| <b>Număr de produse în pachet</b>                           | 1         |
| <b>Inaltime prima forma de impachetare</b>                  | 7,200 cm  |
| <b>Latime prima forma de impachetare</b>                    | 4,800 cm  |
| <b>Lungime prima forma de impachetare</b>                   | 8,500 cm  |
| <b>Greutate colet(Lbs)</b>                                  | 157,000 g |
| <b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b> | S02       |
| <b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>         | 41        |
| <b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>                 | 15,000 cm |
| <b>Latime a doua forma de impachetare</b>                   | 30,000 cm |

|   |            |
|---|------------|
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 40,000 cm  |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 6,800 kg   |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06        |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 656        |
| Inaltime a treia forma de impachetare                 | 75,000 cm  |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 60,000 cm  |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 80,000 cm  |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 118,772 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

|  |  |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata             | 6 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 0.9 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 0 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 5 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 0.4 kg CO2 eq.                                   |
| Raport de mediu  | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Pachet cu carton reciclabil | Da   |
| Ambalaj fara plastic        | Da   |
| Numar SCIP                  | E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6                 |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform</a>                              |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința nu conține SVHC peste prag</a> |

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

|  |  |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 42   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No   |
| Eticheta WEEE                          |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys K motor starter, model LR2K0301, which is a compact, black, rectangular device. It features a control panel with a red 'STOP' button, a green 'START' button, and a 'TEST' button. The panel also has a 'STOP/RESET' button and a 'TeSys K' logo. The device is mounted on a base with four screw terminals labeled 'N', 'S1', 'S2', and 'S3'. The device is shown against a green circular background.

### 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.

