

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Thermal overload relay, TeSys K, 3.7-5.5 A, class 10A

LR7K0312

### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys LRK
Tip proizvoda ili komponente	Nediferencijalni relej termičkog preopterećenja
Kratko ime uređaja	LR7K
Upotreba releja	Zaštita motora
Kompatibilnost proizvoda	LC7K LP1K LC1K LP4K
Tip mreže	DC 575 V
Klasa okidanja preopterećenja	Klasa 10A u skladu sa IEC 60947-4-1
Podešavanje termičkog preopterećenja	3,7...5,5 A
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa BS 4941 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947 Kolo napajanja: 750 V u skladu sa VDE 0110 grupa C Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA C22.2 No 14

### Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	<= 400 Hz
Držać za montažu	Ispod kontaktora Ploča, sa posebnim priborom Šina, sa posebnim priborom
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	6 A za signalno kolo
[ue] nazivni napon	<= 690 V za kolo napajanja A11/PTC 575 V AC-15 za signalno kolo 250 V DC DC-13 za signalno kolo
Pripadajući osigurač	6 A gG for signalno kolo conforming to VDE 0660 6 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV
Snaga disipacije po polu	2 W
Lokalna signalizacija	Indikator okidanja (žuta)
Način upravljanja	Crvena taster: test funkcija okidanja Plava taster: zaustavljanje i ručni reset izborni prekidač: ručno ili automatski reset

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Povezivanje - priključci</b>	Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...4 mm <sup>2</sup> jednožični Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...4 mm <sup>2</sup> jednožični Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,75...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,75...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa
<b>Moment pritezanja</b>	1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm 1,3 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
<b>Visina</b>	58 mm
<b>Širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	65 mm
<b>masa proizvoda</b>	0,145 kg

## Okruženje

<b>Standardi</b>	BS 4941 VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-650
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	UL CSA predgrevanje
<b>Zaštitni tretman</b>	TC u skladu sa IEC 60068 TC u skladu sa DIN 50016
<b>Ip stepen zaštite</b>	IP2x conforming to IEC 60529
<b>Temperatura okoline za rad</b>	-20...55 °C bez promene karakteristika u skladu sa IEC 60947 -30...60 °C sa promenom karakteristika u skladu sa IEC 60947
<b>Temperatura okoline za skladištenje</b>	-40...70 °C
<b>Nadmorska visina za rad uređaja</b>	2000 m bez promene karakteristika
<b>Otpornost na vatru</b>	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
<b>Otpornost na plamen</b>	V1 u skladu sa UL 94 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-101 Zahtev 2 u skladu sa NF F 16-102
<b>Mehanička robusnost</b>	Udara NO kontakt: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Udara NC kontakt: 10 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-27 Vibracije NO kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije NC kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	8,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	7,2 cm
<b>Package 1 Length</b>	4,8 cm
<b>Package 1 Weight</b>	153,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	41
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm

---

Package 2 Weight 6,622 kg

## Ugovorna garancija

---

Garancija (u mesecima) 18

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	6 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6
Direktiva RoHS	<a href="#">Usaglašeno</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca ne sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	42
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

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' label. The device has four screw terminals on the bottom labeled '17NO', '15NC', '16NO', and '15NC'. The top of the device has four copper-colored terminals. The device is set 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.

