

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Suprasarcina Termica Motor - Tesys Lr2 K - 3.7 - 5.5 A - Clasa 10A

LR2K0312

### 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	LC7K LP1K LP4K LC1K
Tip retea electrica	C.c. C.a.
clasa de declansare termica	Clasa 10A conformitate cu IEC 60947-4-1
gama de reglaj a protectiei termice	3,7...5,5 A
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit de alimentare 690 V conformitate cu BS 4941 Circuit de alimentare 690 V conformitate cu SR EN 60947 Circuit de alimentare 750 V conformitate cu VDE 0110 grupa C Circuit de alimentare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15

### Suplimentare

frecventa retea electrica	<= 400 Hz
suport de montare	Sub contactor Placa, with specific accessories 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 690 V c.a. AC-15 pentru circuit de semnalizare 250 V c.c. DC-13 pentru circuit de semnalizare
calibrul fuzibilului asociat	6 A gG for circuit de semnalizare conforming to VDE 0660 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 funcția de testare a declanșării Albastru intrerupator cu revenire stop și reset manual selector manual sau automat reset

<b>conexiuni - borne</b>	borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...4 mm <sup>2</sup> solid borne cu surub 1 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara borne cu surub 2 cablu(ri) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara borne cu surub 1 cablu(ri) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu 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 1,3 N.m - pornit borne cu surub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm 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>	SR EN 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
<b>certificari produs</b>	UL CSA UKCA
<b>tratament protector</b>	TC conformitate cu IEC 60068 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 -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 Cerința 2 conformitate cu NF F 16-101 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 Șocuri contact NC: 10 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 Vibrații contact NO: 2 Gn, 5...300 Hz conformitate cu IEC 60068-2-6 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	6,816 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	4 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]	3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 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 %	47
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 LR2K0312 motor starter, a compact black device with four screw terminals at the top and four screw terminals at the bottom. The front panel features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys K' button. The model number 'LR2K0312' and 'Schneider Electric' logo are visible on the front. 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.

