

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Suprasarcina Termica Motor - TeSys Lr2 K - 0,11 - 0,16 A - Clasa 10A

LR2K0301

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 LC1K LP1K LC7K
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	0,11...0,16 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

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

Mediu

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

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,000 cm
Latime prima forma de impachetare	7,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	8,500 cm
Greutate colet(Lbs)	157,300 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	41
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm

Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,717 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	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	115,471 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	Profilul ambiental al produsului

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	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	42
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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 LR2K0301 motor starter, a compact black device with four screw terminals at the bottom labeled 97NO, 95NC, 96NO, and 95NC. The top features a red stop button, a green start button, and a blue stop/reset button. It has four copper-colored screw terminals on top. The Schneider logo is visible on the front panel.

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.

