

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys K - Thermisch overbelastingsrelais - 2,6-3,7A - Klasse 10A

LR2K0310

EAN Code: 3389110230499

Prijs: 57,80 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TESYS LRK
product of component type	Differentiële thermische overbelastingsrelais
device short name	LR2K
relaistoepassing	Motorbeveiliging
compatibiliteit product	LC7K LP1K LP4K LC1K
netwerk type	DC AC
klasse overbelastingsuitschakeling	Klasse 10A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
instelbereik thermische beveiliging	2,6...3,7 A
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met BS 4941 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947 Vermogenskring: 750 V In overeenstemming met VDE 0110 groep C Vermogenskring: 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 14

Complementair

netwerk frequentie	<= 400 Hz
montagesteun	Onder schakelaar Plaat, met specifieke toebehoren Rail, met specifieke toebehoren
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	6 A voor signalisatiekring
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V voor vermogenskring 690 V AC AC-15 voor signalisatiekring 250 V DC DC-13 voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	6 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met VDE 0660 6 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV
vermogensdissipatie per pool	2 W
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja In overeenstemming met IEC 60947-4-1
lokale signalering	Uitschakelindicator (geel)
besturingstype	Rood drukknop: testfunctie uitschakelen Blauw drukknop: stop en handmatige reset 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 Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...4 mm²vast Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,75...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 0,34...2,5 mm²flexibel met Schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 0,34...1,5 mm²flexibel met
aanspanmoment	1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 1,3 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
hoogte	58 mm
breedte	45 mm
diepte	65 mm
gewicht product	0,145 kg

Omgeving

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

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,000 cm
verpakking 1 breedte	7,000 cm
verpakking 1 lengte	8,500 cm
verpakking_1_gewicht	158,400 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	41
verpakking 2 hoogte	15,000 cm

verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,731 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	656
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	60,000 cm
verpakking 3 gewicht	115,702 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

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	6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	42
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys K LR2K0301 motor starter is shown against a green circular background. The device has four orange screw terminals on top, a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys' button. It features three screw terminals at the bottom labeled '97NO', '95NC', and '98NO', and a fourth terminal labeled '95NC'. The Schneider Electric logo is visible on the front.

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