

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys K termorelæ med differentiale udligning 3.7...5.5 A - klasse 10A

El-nr.:

7522028372

LR2K0312

EAN-nr: 3389110230567

Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktnavn	"TeSys LRK"
Produkttype	Differential termisk overbelastning relæ
Enhedsforkortelse	LR2K
relæanvendelse	Motor beskyttelse
Produktet passer med	LC7K LP1K LP4K LC1K
Netværkstype	DC AC
overbelastningsudløsningsklasse	Klasse 10A i henhold til IEC 60947-4-1
indstillingsområde for termisk beskyttelse	3,7...5,5 A
[Uij] Isolationsspænding	Effekt kredsløb: 690 V i henhold til BS 4941 Effekt kredsløb: 690 V i henhold til IEC 60947 Effekt kredsløb: 750 V i henhold til VDE 0110 gruppe C Effekt kredsløb: 600 V i henhold til CSA C22.2 No 14

Produktinformationer

Netværksfrekvens	<= 400 Hz
montagevejledning	Under kontakter Plade, med specific tilbehør Skinne, med specific tilbehør
auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	6 A til signal kredsløb
[Ue] Nominel driftsspænding	<= 690 V til effekt kredsløb 690 V AC AC-15 til signal kredsløb 250 V DC DC-13 til signal kredsløb
tilhørende sikringsstørrelse	6 A gG for signal kredsløb conforming to VDE 0660 6 A gG for signal kredsløb conforming to IEC 60947
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	6 kV
effekttab pr. pol	2 W
fasefejlsfølsomhed	Ja i henhold til IEC 60947-4-1
lokal indikering	Trip indikator (gul)
betjening	Rød trykknop: trip test funktion Blå trykknop: stop og manual reset selector switch: manual eller automatic reset

tilslutningsklemmer	Skrueklemmer 1 kabel(er) 1,5...4 mm ² stiv Skrueklemmer 2 kabel(er) 1,5...4 mm ² stiv Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,75...4 mm ² Fleksibel uden Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,75...4 mm ² Fleksibel uden Skrueklemmer 1 kabel(er) 0,34...2,5 mm ² Fleksibel med Skrueklemmer 2 kabel(er) 0,34...1,5 mm ² Fleksibel med
tilspændingsmoment	1,3 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker Philips No 2 1,3 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm 1,3 N.m - på skrueklemmer - med skruetrækker pozidriv nr. 2
Højde	58 mm
bredde	45 mm
Dybde	65 mm
Vægt	0,145 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
Produktcertificeringer	UL CSA "UKCA"
beskyttelsesbehandling	TC i henhold til IEC 60068 TC i henhold til "DIN 50016"
IP kapslingsklasse	IP2x conforming to IEC 60529
temperatur ved drift	-20...55 °C uden derating i henhold til IEC 60947 -30...60 °C med derating i henhold til IEC 60947
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
driftshøjde	2000 m uden derating
brandmodstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
flammemodstand	V1 i henhold til UL 94 Requirement 2 i henhold til "NF F 16-101" Requirement 2 i henhold til "NF F 16-102"
Mekanisk robusthed	Sjok NO kontakt: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Sjok NC kontakt: 10 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-27 Vibrationer NO kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz i henhold til IEC 60068-2-6 Vibrationer NC kontakt: 2 Gn, 5...300 Hz i henhold til IEC 60068-2-6

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	7,200 cm
Pakke 1 Længde	4,800 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Pakke 1 Vægt	157,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	41
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm

Pakke 2 Vægt	6,816 kg
--------------	----------

Logistik informationer

Oprindelsesland	CZ
-----------------	----

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

4

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Overensstemmende

SCIP-nummer

E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

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



The image shows a TeSys K motor starter, model LR2K0312, which is a compact, black, rectangular device. It features a control panel with a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys K' button. The panel also has a digital display showing 'H A' and '0.0'. Below the panel, there are four screw terminals labeled '17NO', '15NC', '16NO', and '15NC'. 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