

Scheda dati

Specifiche



Relè sovraccarico termico per motore - TeSys LR2 K - 3,7..5,5 A - Classe 10A

LR2K0312

Prezzo: 62,55 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys LRK
Tipo Prodotto	Relè di sovraccarico termico differenziale
Nome Dispositivo	LR2K
applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità Del Prodotto	LC7K LP1K LP4K LC1K
Tipo di rete	DC CA
classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Campo di regolazione protezione termica	3,7...5,5 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 690 V conforme a BS 4941 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14

Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	<= 400 Hz
Supporto Di Montaggio	Sotto il contattore Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	6 A per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V per circuito di potenza 690 V CA AC-15 per circuito segnalazione 250 V DC DC-13 per circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	6 A gG for circuito segnalazione conforming to VDE 0660 6 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Dissipazione energia per polo	2 W
Sensibilità mancanza di fase	Si conforme a IEC 60947-4-1
segnalazione locale	Indicatore scatto (giallo)
tipo di comando	Rosso pulsante: funzione test sgancio Blu pulsante: arresto e reset manuale selettore: manuale o automatico reset

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Conessioni - morsetti	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile con terminazione cavo
coppia di serraggio	1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
altezza	58 mm
larghezza	45 mm
profondità	65 mm
peso prodotto	0,145 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
Certificazioni Prodotto	UL CSA UKCA
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Grado Di Protezione IP	IP2x conforming to CEI 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-20...55 °C senza riduzione conforme a IEC 60947 -30...60 °C con declassamento conforme a IEC 60947
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m senza riduzione
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
robustezza meccanica	Urti contatto NO: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contatto NC: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni contatto NO: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contatto NC: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,200 cm
Confezione 1: larghezza	4,800 cm
Confezione 1: profondità	8,500 cm
Peso imballo (Kg)	157,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	41
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm

Confezione 2: peso	6,816 kg
--------------------	----------

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	47
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

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 terminal screws on top, a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys' button. The front panel is labeled with 'LR2K0301', 'Schneider Electric', and terminal designations '97NO', '95NC', '98NO', and '95NC'.

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.

