



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2K
Relais Applikation	Motorschutz
Produktkompatibilität	LP4K LC1K LP1K LC7K
Netzwerktyp	DC AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	0,11...0,16 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 690 V entspricht BS 4941 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	<= 400 Hz
Montagehalterung	Unter Schütz Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[I <sub>th</sub> ] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	6 A für Signalschaltkreis
[U <sub>e</sub> ] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V für Stromkreis 690 V AC AC-15 für Signalschaltkreis 250 V DC DC-13 für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	6 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660 6 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947
[U <sub>imp</sub> ] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Verlustleistung pro Pol	2 W
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige (gelb)
Kontrolltyp	Rot Drucktaste: Auslösetestfunktion Blau Drucktaste: Stopp und manuelle Rückstellung Wahlschalter: manuell oder automatisch Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Höhe	58 mm
Breite	45 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,145 kg

## Montage

Normen	VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-650 BS 4941
Produktzertifizierungen	UL CSA UKCA
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C ohne Leistungsminderung entspricht IEC 60947 -30...60 °C mit Unterlastung entspricht IEC 60947
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Robustheit	Stöße Schließer: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Stöße Öffner: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Schließer: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Öffner: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	7,000 cm
VPE 1 Länge	8,500 cm
VPE 1 Gewicht	157,300 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	41
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,717 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------