



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2K
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC7K LP1K LP4K LC1K
Netzwerkanschluss	DC AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellber. für therm. Schutz	3,7...5,5 A
Nennisolationsspannung U_i	Hauptstromkreis: 690 V entspricht BS 4941 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	≤ 400 Hz
Montagehalterung	Unter Schütz Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	6 A für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung U_e	≤ 690 V für Hauptstromkreis 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV
Verlustleistung pro Pol	2 W
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige (gelb)
Betätigungsart	Rot Drucktaster: Auslösetestfunktion Blau Drucktaster: Stopp und manuellem Reset Wahlschalter: manuell oder automatisch Rest
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5...4 mm ² starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...4 mm ² starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Höhe	58 mm
Breite	45 mm

Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Normen	IEC 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C ohneLeistungsreduzierung entspricht IEC 60947 -30...60 °C mit Unterlastung entspricht IEC 60947
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohneLeistungsreduzierung
Feuer Beständigkeit	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 Festigkeit	Erschütterungen Schließer: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Öffner: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen Schließer: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Öffner: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
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
----------	-----------