



### Hauptmerkmale

Produktserie	Thermisches Überlastrelais TeSys K
Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2K
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1K LP1K LC7K LP4K
Netzwerkanschluss	AC DC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellber. für therm. Schutz	8...11.5 A
Nennisolationsspannung Ui	600 V Hauptstromkreis gemäß CSA C22.2 No 14 690 V Hauptstromkreis gemäß BS 4941 690 V Hauptstromkreis gemäß IEC 60947 750 V Hauptstromkreis gemäß VDE 0110 gr C

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	<= 400 Hz
Montagehalterung	Platte mit speziellem Zubehör Schiene mit speziellem Zubehör Unter Schütz
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	6 A für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 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 gemäß VDE 0660 6 A gG für Signalschaltkreis gemäß IEC 60947
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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 für Rest Modus
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1.5...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1.5...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende
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
Kompatibilitätscode	LR2K

## Montage

Normen	BS 4941 IEC 60947 NF C 63-650 VDE 0660
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 gemäß IEC 60947 -30...60 °C mit Unterlastung gemäß 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 gemäß IEC 60068-2-27 Erschütterungen Öffner 10 Gn for 11 ms gemäß IEC 60068-2-27 Vibrationen Schließer 2 g, 5 ... 300 Hz gemäß IEC 60068-2-6 Vibrationen Öffner 2 g, 5 ... 300 Hz gemäß IEC 60068-2-6

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------