



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2K
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LP4K LC1K LC7K LP1K
Netzwerkanschluss	DC AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellber. für therm. Schutz	1,8...2,6 A
Nennisolationsspannung Ui	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 (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 entspricht VDE 0660 6 A gG für Signalschaltkreis entspricht 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 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 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher pozidriv No 2
Höhe	58 mm

Breite	45 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,145 kg

Montage

Normen	BS 4941 VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-650
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 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	Schockprüfung Schließer: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schockprüfung Öffner: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationsprüfung Schließer: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationsprüfung Öffner: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	157,0 g
Höhe VPE1	4,8 cm
Breite VPE1	7,2 cm
Länge VPE1	8,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	41
Gewicht VPE2	6,8 kg
Höhe VPE2	15,0 cm
Breite VPE2	30,0 cm
Länge VPE2	40,0 cm
Verpackungstyp VPE3	P06
Inhaltsmenge VPE3	656
Gewicht VPE3	118,772 kg
Höhe VPE3	77,0 cm
Breite VPE3	60,0 cm
Länge VPE3	80,0 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
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