



Hauptkenndaten

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	2.6...3.7 A
Nennisolationsspannung Ui	690 V Hauptstromkreis gemäß BS 4941 690 V Hauptstromkreis gemäß IEC 60947 750 V Hauptstromkreis gemäß VDE 0110 gr C 600 V Hauptstromkreis gemäß CSA C22.2 No 14

Zusatzdaten

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	Wahlschalter manuell oder automatisch für Rest Modus Rot Drucktaster Auslösetestfunktion Blau Drucktaster Stopp und manuellem Reset
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1.5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.34...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1.5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0.34...1.5 mm ² - 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

Umgebung

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

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
Feuerwiderstand	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