



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRK
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2K
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC7K LC1K LP1K LP4K
Netzwerktyp	AC DC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	0,23...0,36 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
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	6 A für Signalschaltkreis
[Ue] 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
[Uimp] 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
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,145 kg

## Montage

Normen	NF C 63-650 IEC 60947 VDE 0660 BS 4941
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Beschichtung	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	Schocks Schließer: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schocks Öffner: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Schwingungen Schließer: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen 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	156,000 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	6,631 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	656
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	114,096 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Toxic heavy metal free	Ja
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

Kreislaufwirtschafts-Profil

 [Entsorgungsinformationen](#)

---

WEEE

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

Gewährleistung

18 months

---