



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzwerkfrequenz                                       | <= 400 Hz                                                                                                    |
| Montagehalterung                                       | Unter Schütz<br>Platte, mit speziellem Zubehör<br>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<br>690 V AC AC-15 für Signalschaltkreis<br>250 V DC DC-13 für Signalschaltkreis |
| Zugehörige Absicherung                                 | 6 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660<br>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<br>Blau Drucktaster: Stopp und manuellem Reset<br>Wahlschalter: manuell oder automatisch Rest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse |
| Anzugsmoment                             | 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2<br>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<br>VDE 0660<br>BS 4941<br>NF C 63-650                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzbehandlung                 | TC entspricht IEC 60068<br>TC entspricht DIN 50016                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP2x entspricht IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...55 °C ohneLeistungsreduzierung entspricht IEC 60947<br>-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<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102                                                                                                                                                                          |
| Mechanische Festigkeit           | Erschütterungen Schließer: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Erschütterungen Öffner: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Vibrationen Schließer: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Vibrationen Öffner: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |

## Verpackungseinheiten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE      |
| Inhaltsmenge VPE1   | 1        |
| Gewicht VPE1        | 160,67 g |
| Höhe VPE1           | 5 cm     |
| Breite VPE1         | 8,5 cm   |
| Länge VPE1          | 7 cm     |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                          |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>              |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration        | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| 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 |
|----------|-----------|