



### Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Baureihe                               | TeSys   |
| Produktname                            | TeSys LRK   |
| Produkt- oder Komponententyp           | Thermisches Überlastrelais ohne Differenzialschutz  |
| Kurzbezeichnung des Geräts             | LR7K  |
| Geräteanwendung                        | Motorschutz   |
| Produktkompatibilität                  | LC1K<br>LP4K<br>LC7K<br>LP1K  |
| Netzwerktyp                            | AC<br>DC  |
| Thermische Auslöseklasse               | Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1  |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 2,6...3,7 A   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung     | Stromkreis: 690 V entspricht BS 4941<br>Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947<br>Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C<br>Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 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  |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 6 A für Signalschaltkreis  |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | <= 690 V für Stromkreis<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  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV   |
| Verlustleistung pro Pol                                | 2 W  |
| Lokale Signalisierung                                  | Auslöseanzeige (gelb)  |
| Kontrolltyp  | Rot Drucktaste: Auslösetestfunktion<br>Blau Drucktaste: Stopp und manuelle Rückstellung<br>Wahlschalter: manuell oder automatisch Rückstellung   |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1,5...4 mm <sup>2</sup> starr<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>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<br>1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6<br>1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2  |
| Höhe   | 58 mm  |
| Breite   | 45 mm  |
| Tiefe  | 65 mm  |
| Produktgewicht   | 0,145 kg   |

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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | BS 4941<br>IEC 60947<br>VDE 0660<br>NF C 63-650  |
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA  |
| Beschichtung                     | TC entspricht IEC 60068<br>TC entspricht DIN 50016   |
| Schutzart (IP)                   | IP2x entspricht IEC 60529  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...55 °C ohne Leistungsminderung entspricht IEC 60947<br>-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<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102  |
| Mechanische Robustheit           | Schocks Schließer: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schocks Öffner: 10 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27<br>Schwingungen Schließer: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schwingungen Öffner: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |

## Verpackungseinheiten

|               |          |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art     | PCE      |
| VPE 1 Menge   | 1        |
| VPE 1 Höhe    | 7,2 cm   |
| VPE 1 Breite  | 4,8 cm   |
| VPE 1 Länge   | 8,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 154,0 g  |
| VPE 2 Art     | S02      |
| VPE 2 Menge   | 41       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 6,769 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          |  <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| 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 |
|----------------|-----------|