



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Produktserie | Thermisches Überlastrelais TeSys K |
| 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 |
| Einstellbar. für therm. Schutz | 8...11,5 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 600 V Hauptstromkreis gemäß CSA C22.2 No 14 690 V Hauptstromkreis gemäß BS 4941 690 V Hauptstromkreis gemäß IEC 60947 750 V Hauptstromkreis gemäß VDE 0110 gr C |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| 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 | Rot Drucktaster Auslösetestfunktion Blau Drucktaster Stopp und manuellem Reset Wahlschalter manuell oder automatisch für Rest Modus |
| 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 |
| Kompatibilitätscode | LR2K |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 ohne Leistungsreduzierung gemäß IEC 60947 -30...60 °C mit Unterlastung gemäß IEC 60947 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Aufstellungshöhe | 2000 m ohne Leistungsreduzierung |
| 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 | Erschütterungen Schließer 10 Gn für 11 ms gemäß IEC 60068-2-27 Erschütterungen Öffner 10 Gn für 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 |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---------|-----------|
| Periode | 18 Monate |
|---------|-----------|