

## Hauptmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Baureihe  | TeSys   |
| Produktname                                     | TeSys LT  |
| Produkt- oder Komponententyp                    | Elektronisches Überstromrelais  |
| Kurzbezeichnung des Geräts                      | LT47  |
| Geräteanwendung                                 | Schutz  |
| Geräteanwendung                                 | Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung I > 3 x I <sub>Einstell</sub><br>Überlast I <sub>max</sub> > I <sub>Einstell</sub><br>Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern |
| [U <sub>H,nom</sub> ]                           | 24 V AC   |
| Bemessungsbetriebsspannung                      | 24 V DC   |
| Einstellbereich für thermischen Schutz          | 3...30 A  |
| [U <sub>i</sub> ] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V AC entspricht CSA<br>Stromkreis: 600 V AC entspricht UL<br>Stromkreis: 690 V AC entspricht IEC 60947-4-1  |





## Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Netzwerkfrequenz  | 50 - 60 Hz   |
| Montagehalterung  | Schiene  |
| Auslöseschwelle   | 3 - 25 A   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit                                  | Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV im Freien entspricht IEC 61000-4-2<br>Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im direkten Modus entspricht IEC 61000-4-2<br>Leitungsgebundene Emission: Klasse A entspricht EN 55011<br>Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3<br>Störfestigkeit gegen schnelle Transienten: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4<br>Stoßspannungsfestigkeit: 6 kV entspricht IEC 61000-4-5<br>Leitungsgebundene HF-Störungen: 10 V entspricht IEC 61000-4-6 |
| [I <sub>th</sub> ] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 3 A für Signalschaltkreis  |
| Zugehörige Absicherung  | 3 A gG für Signalschaltkreis<br>3 A BS für Signalschaltkreis   |
| [U <sub>imp</sub> ] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV   |
| Zeitbereich   | 1 - 120 s - Steuerungstyp R-Zeit<br>0,3 - 30 s - Steuerungstyp O-Zeit  |
| Lokale Signalisierung   | 1 LED (grün)<br>1 LED (rot)  |
| Kontrolltyp   | Automatisch: Rückstellung  |
| Anschlüsse - Klemmen  | Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende   |
| Anzugsdrehmoment  | Signalschaltkreis: 1,7 Nm M3,5   |
| Höhe  | 70,3 mm  |
| Breite  | 71 mm  |
| Tiefe   | 77,2 mm  |
| Produktgewicht  | 0,192 kg   |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normen                           | IEC 60255-6<br>IEC 60947   |
| Produktzertifizierungen          | CSA[RETURN]UL  |
| Beschichtung                     | TH entspricht IEC 60068  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP20 entspricht VDE 0106  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...60 °C ohne Leistungsminderung entspricht IEC 60947-4-1                                     |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30...80 °C  |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m  |
| Mechanische Robustheit           | Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7<br>Schwingungen: 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6 |
| Durchschlagfestigkeit            | 2 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5  |

## Nachhaltigkeit

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| REACH-Verordnung            |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                               |
| EU-RoHS-Richtlinie          | Konform mit Ausnahmen   |
| Mercury free                | Ja  |
| RoHS exemption information  |  <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China   |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</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. |