



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LT |
| Produkt- oder Komponententyp | Elektronisches Überstromrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LT47 |
| Geräteanwendung | Schutz |
| Geräteanwendung | Überlast $I_{max} > I_{Einstell}$ Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung $I > 3 \times I_{Einstell}$ |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 200-240 V AC |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 0,5...6 A |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V AC entspricht CSA Stromkreis: 600 V AC entspricht UL Stromkreis: 690 V AC entspricht IEC 60947-4-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Netzwerkfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Montagehalterung | Schiene |
| Auslöseschwelle | 0,5 - 5 A |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV im Freien entspricht IEC 61000-4-2 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im direkten Modus entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene Emission: Klasse A entspricht EN 55011 Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen schnelle Transienten: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 Stoßspannungsfestigkeit: 6 kV entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen: 10 V entspricht IEC 61000-4-6 |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 3 A für Signalschaltkreis |
| Zugehörige Absicherung | 3 A gG für Signalschaltkreis 3 A BS für Signalschaltkreis |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| Zeitbereich | 0,5..30 s - Steuerungstyp D-Zeit 0,3 - 10 s - Steuerungstyp O-Zeit |
| Lokale Signalisierung | 1 LED (grün) 1 LED (rot) |
| Kontrolltyp | Drucktaste: Rückstellung Elektrisch: Rückstellung |
| Anschlüsse - Klemmen | Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende |
| [M] Anzugsdrehmoment | Signalschaltkreis: 1,7 Nm M3,5 |
| Höhe | 70,3 mm |
| Breite | 71 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 festgestellt 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 | 77,2 mm |
| Produktgewicht | 0,192 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | IEC 60255-6 IEC 60947 |
| Produktzertifizierungen | UL[RETURN]CSA |
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068 |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 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 Schwingungen: 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6 |
| Durchschlagfestigkeit | 2 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 6,762 cm |
| VPE 1 Breite | 7,774 cm |
| VPE 1 Länge | 8,483 cm |
| VPE 1 Gewicht | 190,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 16 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,641 kg |
| VPE 3 Art | PAL |
| VPE 3 Menge | 256 |
| VPE 3 Höhe | 80,0 cm |
| VPE 3 Breite | 80,0 cm |
| VPE 3 Länge | 60,0 cm |
| VPE 3 Gewicht | 67,236 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| 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

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|