



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 $I > 3 \times I_{Einstell}$
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V AC 24 V DC
Einstellber. für therm. Schutz	5...60 A
Nennisolationsspannung U_i	Hauptstromkreis: 600 V AC entspricht CSA Hauptstromkreis: 600 V AC entspricht UL Hauptstromkreis: 690 V AC entspricht IEC 60947-4-1

Zusatzmerkmale





Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Schiene
Auslöseschwelle	5 - 50 A
Elektromagnetische Verträglichkeit	Festigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV im Freien entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit 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 Störimpulse: 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
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I_{th})	3 A für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	3 A gG für Signalschaltkreis 3 A BS für Signalschaltkreis
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U_{imp}]	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)
Betätigungsart	Drucktaster: Rest Elektrisch: Rest
Anschlüsse - Klemmen	Signalschaltkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Signalschaltkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Signalschaltkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Signalschaltkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Signalschaltkreis: 1,7 Nm M3,5
Höhe	70,3 mm
Breite	71 mm

Tiefe	77,2 mm
Produktgewicht	0,192 kg

Montage

Normen	IEC 60947 IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP20 entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C ohneLeistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Vibrationen: 4 gn entspricht IEC 60068-2-6
Spannungsfestigkeit	2 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5

Nachhaltigkeit

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