

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LT
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überstromrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LT47
Geräteanwendung	Schutz
Geräteanwendung	Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung $I > 3 \times I_{Einstell}$ Überlast $I_{max} > I_{Einstell}$ Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern
[UH,nom]	24 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Einstellbereich für thermischen Schutz	3...30 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	3 - 25 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
[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	1 - 120 s - Steuerungstyp R-Zeit 0,3 - 30 s - Steuerungstyp O-Zeit
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) 1 LED (rot)
Kontrolltyp	Automatisch: 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
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 IEC 60947
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL
Beschichtung	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

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.