



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LT
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überstromrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LT47
Geräteanwendung	Schutz
Geräteanwendung	Überlast I _{max} > I _{Einstell} Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung I > 3 x I _{Einstell} Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	200-240 V AC
Einstellbereich für thermischen Schutz	5...60 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	5 - 50 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
[I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	3 A für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	3 A gG für Signalschaltkreis 3 A BS für Signalschaltkreis
[U _{imp}] 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
[M] 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	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	6,5 cm
VPE 1 Breite	7,8 cm
VPE 1 Länge	8,5 cm
VPE 1 Gewicht	196 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,606 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
----------	-----------