



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Kurzbezeichnung des Geräts	LR97
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Überlast $I_{max} > I_{Einstell}$ Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung $I > 3 \times I_{Einstell}$ Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern
Produktkompatibilität	LC1D09 - D38
Netzwerktyp	AC
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100-120 V AC
Einstellbereich für thermischen Schutz	1,2...7 A
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht CSA 600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht UL 690 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Menge pro Satz	Satz à 10

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Direkt am Schütz Schiene
Auslöseschwelle	1,2 - 6 A
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 61000-4-5
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	3 A für Steuerkreis
Schutzart	BS-Sicherung 3 A - für Steuerkreis GB2-Leistungsschalter 3 A - für Steuerkreis GG-Sicherung 3 A - für Steuerkreis
Max. Leistung	28 W bei 110 V DC entspricht IEC 60947 28 W bei 220 V DC entspricht IEC 60947 55 W bei 24 V DC entspricht IEC 60947 55 W bei 48 V DC entspricht IEC 60947 140 VA bei 48 V AC entspricht IEC 60947 360 VA bei 110 V AC entspricht IEC 60947 360 VA bei 220 V AC entspricht IEC 60947 70 VA bei 24 V AC entspricht IEC 60947
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Phasenausfall-Empfindlichkeit	< 3 s
Rückstellung	Automatische Rückstellung 120 s Festeinbau Elektrisch durch Unterbrechung der Spannungsversorgung für mindestens 0,1 s Manuelle Rückstellung
Zeitbereich	0,2 - 10 s - O-Time-Regler 0,3 - 10 s - O-Time-Regler 0,5...30 s - D-Time-Regler
Signalisierungsfunktion	2 LEDs

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,6 - 1,2 N auf Öse-Klemme Stromkreis: 2 N auf Kabel
Höhe	67,5 mm
Breite	45 mm
Tiefe	67,5 mm
Produktgewicht	0,172 kg

Montage

Normen	IEC 60947 IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C entspricht IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	15 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-7
Vibrationsfestigkeit	4 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	2 V 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV im indirekten Modus 8 kV in der Luft
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV
Strahl-/leitungsgeb. Störung	10 V entspricht EN 61000-4-6 Klasse A entspricht EN 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	7,400 cm
VPE 1 Länge	7,800 cm
VPE 1 Gewicht	183,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,015 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
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
----------	-----------