



### 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
Netzwerkanschluss	AC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	200-240 V AC
Einstellber. für therm. Schutz	5...25 A
Betriebsbemessungsspannung Ue	600 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis entspricht CSA 600 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis entspricht UL 690 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Menge pro Satz	Satz mit 10 Stück

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Direkt auf Schütz Schiene
Auslöseschwelle	5 - 21 A
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 61000-4-5
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	3 A für Steuerkreis
Schutzfunktionen	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
Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Phasenausfallempfindlichkeit	< 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
Statusmeldungen	2 LEDs

Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Kabel 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Kabel 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Öse-Klemme 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Öse-Klemme 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,6 - 1,2 N auf Öse-Klemme Hauptstromkreis: 2 N auf Kabel
Höhe	67,5 mm
Breite	45 mm
Tiefe	67,5 mm
Produktgewicht	0,172 kg

## Montage

Normen	IEC 60255-6 IEC 60947
Produktzertifizierungen	CSA UL GOST
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
Aufstellungshöhe	2000 m
Feuer Beständigkeit	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
Spannungsfestigkeit	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 Ebene 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV
Strahl-/leitungsgeb. Störung	10 V entspricht EN 61000-4-6 Klasse A entspricht EN 55011

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	195 g
Höhe VPE1	5,5 cm
Breite VPE1	7,2 cm
Länge VPE1	7,7 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	24
Gewicht VPE2	5,135 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm
Verpackungstyp VPE3	PAL
Inhaltsmenge VPE3	384
Gewicht VPE3	85,668 kg
Höhe VPE3	77 cm
Breite VPE3	80 cm
Länge VPE3	60 cm

## Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------