



### Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	LR97
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Schutz
Geräteanwendung	Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern Überlast $I_{max} > I_{Einstell}$ Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung $I > 3 \times I_{Einstell}$
Produktkompatibilität	LC1D25 - D38
Netzwerktyp	DC AC
[UH,nom]	24 V AC/DC
Bemessungsbetriebsspannung	
Einstellbereich für thermischen Schutz	20...38 A
[Ue]	600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht CSA Betriebsbemessungsspannung 690 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	20 - 34 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<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm<sup>2</sup>  
Stromkreis: Kabel 1 1...6 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
Stromkreis: Kabel 1 2,5...10 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  
Stromkreis: Öse-Klemme 1 1...6 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  
Stromkreis: Öse-Klemme 1 2,5...10 mm<sup>2</sup>flexibel mit 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 60255-6 IEC 60947
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]JUL[RETURN]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
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	5,0 cm
VPE 1 Breite	6,9 cm
VPE 1 Länge	7,6 cm
VPE 1 Gewicht	175,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,664 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</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
----------	-----------