



### Presentazione

Nome dispositivo	LR97
Tipo prodotto	Relè sovracorrente elettronico
Applicazione	Protezione
Applicazione relè	Rotore bloccato, inceppamento meccanico $I > 3 \times I_{setting}$ Sensibilità a errori di fase Sovraccarico $I_{max} > I_{setting}$
Compatibilità prodotto	LC1D09...D38
Tipo di rete	DC CA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA/CC
Campo di regolazione protezione termica	0,3...1,5 A
Quantità per confezione	Set da 10

### Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	50...60 Hz
Supporto di montaggio	Su contattore Rail
Soglia di sgancio	0,3...1,3 A
Resistenza alle sovratensioni	6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	3 A per circuito di controllo
Tipo di protezione	Fusibile BS 3 A - per circuito di controllo Disgiuntore GB2 3 A - per circuito di controllo Fusibile gG 3 A - per circuito di controllo
Potenza massima	28 W a 110 V DC conforme a IEC 60947 28 W a 220 V DC conforme a IEC 60947 55 W a 24 V DC conforme a IEC 60947 55 W a 48 V DC conforme a IEC 60947 140 VA a 48 V CA conforme a IEC 60947 360 VA a 110 V CA conforme a IEC 60947 360 VA a 220 V CA conforme a IEC 60947 70 VA a 24 V CA conforme a IEC 60947
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA Circuito di potenza: 600 V conforme a UL Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	< 3 s
Reset	Reset automatico 120 sec fisso Elettrico mediante l'interruzione dell'alimentazione per minimo 0,1 s Reset manuale
Intervallo di tempo	0,2...10 sec - manopola O-time 0,3...10 sec - manopola O-time 0,5...30 sec - manopola D-time
Funzione segnalazione	2 LED

Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm <sup>2</sup> flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 1 2,5 mm <sup>2</sup> flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 0,34 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 0,75 mm <sup>2</sup> flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1,5 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 2,5 mm <sup>2</sup> flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexibile senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0.6...1.2 N.m su morsetto ad occhiello Circuito di potenza: 2 N.m su cavo
Altezza	67,5 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	67,5 mm
Peso prodotto	0,172 kg

## Ambiente

Standard	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificazioni prodotto	GOST CSA UL
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...60 °C conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura di stoccaggio	-30...80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta agli urti	15 gn 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Resistenza alle vibrazioni	4 gn conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza dielettrica	2 V 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV in modalità indiretta 8 kV in aria
Resistenza ai campi irradiati	10 V/m livello 3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV
Emissioni irradiate e condotte	10 V conforme a EN 61000-4-6 Classe A conforme a EN 55011

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	7,3 cm
Confezione 1: profondità	7,9 cm
Confezione 1: peso	178 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,68 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------