



Presentazione

Nome dispositivo	LR97
Tipo prodotto	Relè sovracorrente elettronico
Applicazione	Protezione
Applicazione relè	Sovraccarico $I_{max} > I_{setting}$ Sensibilità a errori di fase Rotore bloccato, inceppamento meccanico $I > 3 \times I_{setting}$
Compatibilità prodotto	LC1D09...D38
Tipo di rete	CA DC
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA/CC
Campo di regolazione protezione termica	1,2...7 A
Tensione nominale di impiego [Ue]	600 V CA 50/60 Hz per Circuito di potenza conforme a CSA 600 V CA 50/60 Hz per Circuito di potenza conforme a UL 690 V CA 50/60 Hz per Circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1
Quantità per confezione	Set da 10

Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	50...60 Hz
Supporto di montaggio	Su contattore Rail
Soglia di sgancio	1,2...6 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

Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1...4 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1,5...10 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1...4 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1,5...10 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 2 1...25 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 2 1...25 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 1...25 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 1...25 mm ² flexibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1...25 mm ² flexibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1...25 mm ² 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	5,3 cm
Confezione 1: larghezza	7,7 cm
Confezione 1: profondità	7,2 cm
Confezione 1: peso	177,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,676 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	384

Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	85 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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
----------	-----------