



Presentazione

Nome Dispositivo	LR97
Tipo Prodotto	Relè sovracorrente elettronico
Applicazione	Protezione
Applicazione relè	Rotore bloccato, inceppamento meccanico $I > 3 \times I_{\text{setting}}$ Sensibilità a errori di fase Sovraccarico $I_{\text{max}} > I_{\text{setting}}$
Compatibilità Del 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 ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 1 2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 0,34 mm ² flessibile con terminazione-cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 0,75 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1,5 mm ² flessibile con terminazione-cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1,5...10 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1...4 mm ² flessibile con terminazione-cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1,5...10 mm ² flessibile 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 Netto	0,172 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificazioni Prodotto	GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado Di Protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...60 °C conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura Di Stoccaggio	-30...80 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m
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
Num. unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,5 Cm
Confezione 1: larghezza	7,3 Cm
Confezione 1: profondità	7,9 Cm
Peso imballo (Kg)	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

Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	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
----------	-----------

Product Life Status : Commercializzato
