

Scheda dati

Specifiche



Electronic overcurrent relay, TeSys LR97D, 100 to 120VAC, 5 to 25A, 1C/O

LR97D25F7

Prezzo: 126,20 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys D
Nome Dispositivo	LR97
Tipo Prodotto	Relè sovracorrente elettronico
applicazione relè	Rotore bloccato, inceppamento meccanico $I > 3 \times I_{setting}$ Sovraccarico $I_{max} > I_{setting}$ Sensibilità a errori di fase
Compatibilità Del Prodotto	LC1D09...D38
Tipo di rete	CA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...120 V CA
Campo di regolazione protezione termica	5...25 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	5...21 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: cavo 1 1,5...10 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1,5...10 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 2 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: cavo 2 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1...25 mm²flessibile 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

Norme Di Riferimento	IEC 60255-6 IEC 60947
Certificazioni Prodotto	CSA UL GOST
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	5,300 cm
Confezione 1: larghezza	7,200 cm
Confezione 1: profondità	7,700 cm
Peso imballo (Kg)	182,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,628 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	384
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	82,048 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	32 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	28 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	99e36f9f-1e4f-4e3a-a849-bdda6ef53eb9
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	31
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.