

Scheda dati

Specifiche



Relè di sovracorrente elettronico TeSys LR97 - 1,2..7 A - 100..120 Vca

LR97D07F7

Prezzo: 107,30 EUR

Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma | TeSys |
| Nome Prodotto | TeSys D |
| Nome Dispositivo | LR97 |
| Tipo Prodotto | Relè sovracorrente elettronico |
| applicazione relè | Sovraccarico $I_{max} > I_{setting}$ Rotore bloccato, inceppamento meccanico $I > 3 \times I_{setting}$ 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 | 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 |

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

| | |
|---|--|
| 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 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 Netto | 0,172 kg |

Ambiente

| | |
|--|--|
| Norme Di Riferimento | IEC 60947 IEC 60255-6 |
| Certificazioni Prodotto | GOST UL CSA |
| 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 | 5,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,400 cm |
| Confezione 1: profondità | 7,800 cm |
| Peso imballo (Kg) | 183,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S01 |
| Numero di unità per confezione 2 | 4 |
| Confezione 2: altezza | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 15,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 1,015 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](#) >

| | |
|---|----|
| <div> Impronta ambientale</div> | |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 32 |

Use Better

| | |
|---|-------------------------------------|
| <div> Materiali e imballaggio</div> | |
| Confezione di cartone riciclato | Sì |
| Imballaggio senza plastica | No |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |

Use Again

| | |
|---|--|
| <div> Reimballaggio e rifabbricazione</div> | |
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | No |
| Etichetta RAEE | <div> Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.</div> |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

