

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di sovracorrente elettronico TeSys LR97 - 5..25 A - 200..240 Vca

LR97D25M7

**Prezzo: 130,00 EUR**

### Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                   | TeSys                                                                                                                                                                                     |
| Nome Prodotto                           | TeSys D                                                                                                                                                                                   |
| Nome Dispositivo                        | LR97                                                                                                                                                                                      |
| Tipo Prodotto                           | Relè sovracorrente elettronico                                                                                                                                                            |
| applicazione relè                       | Sovraccarico I <sub>max</sub> > I <sub>setting</sub><br>Rotore bloccato, inceppamento meccanico I > 3 x I <sub>setting</sub><br>Sensibilità a errori di fase                              |
| Compatibilità Del Prodotto              | LC1D09...D38                                                                                                                                                                              |
| Tipo di rete                            | CA                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 200...240 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<br>600 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza conforme a UL<br>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<br>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 [I <sub>th</sub> ] | 3 A per circuito di controllo                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tipo di protezione                                        | Fusibile BS 3 A - per circuito di controllo<br>Disgiuntore GB2 3 A - per circuito di controllo<br>Fusibile gG 3 A - per circuito di controllo                                                                                                                                                                                   |
| potenza massima                                           | 28 W a 110 V DC conforme a IEC 60947<br>28 W a 220 V DC conforme a IEC 60947<br>55 W a 24 V DC conforme a IEC 60947<br>55 W a 48 V DC conforme a IEC 60947<br>140 VA a 48 V CA conforme a IEC 60947<br>360 VA a 110 V CA conforme a IEC 60947<br>360 VA a 220 V CA conforme a IEC 60947<br>70 VA a 24 V CA conforme a IEC 60947 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                      | Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA<br>Circuito di potenza: 600 V conforme a UL<br>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<br>Elettrico mediante l'interruzione dell'alimentazione per minimo 0,1 s<br>Reset manuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| intervallo di tempo          | 0,2...10 sec - manopola O-time<br>0,3...10 sec - manopola O-time<br>0,5..30 sec - manopola D-time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| funzione segnalazione        | 2 LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| connessioni - morsetti       | Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: cavo 1 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: cavo 1 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: cavo 1 1,5...10 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1...4 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetto ad occhiello 1 1,5...10 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: cavo 2 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: cavo 2 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 1 1...25 mm²flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetto ad occhiello 2 1...25 mm²flessibile con terminazione cavo<br>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<br>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<br>IEC 60947                                     |
| Certificazioni Prodotto                  | CSA<br>UL<br>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<br>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<br>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          | 7,200 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 7,700 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 183,000 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               | 4,804 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | No                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | 99e36f9f-1e4f-4e3a-a849-bdda6ef53eb9         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 31                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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. |