



### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                          |
| Nome prodotto                              | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                      |
| Tipo prodotto                              | Relè di sovraccarico termico differenziale                                                                                                   |
| Nome dispositivo                           | LRD                                                                                                                                          |
| Applicazione relè                          | Protezione motore                                                                                                                            |
| Compatibilità prodotto                     | LC1D25<br>LC1D38<br>LC1D12<br>LC1D09<br>LC1D18<br>LC1D32                                                                                     |
| Tipo di rete                               | DC<br>CA                                                                                                                                     |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                          |
| Campo di regolazione protezione termica    | 0,16...0,25 A                                                                                                                                |
| 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 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di rete                               | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supporto di montaggio                           | Piastra, con accessori specifici<br>Rail, con accessori specifici<br>Sotto il contattore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Soglia di sgancio                               | 1,14 +/-0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Composizione contatto ausiliario                | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 5 A per circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente ammessa                                | 3 A a 120 V AC-15 per circuito segnalazione<br>0,22 A a 125 V DC-13 per circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 690 V CA 0...400 Hz per Circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Calibro del fusibile associato                  | 4 A gG per circuito segnalazione<br>4 A BS per circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensibilità mancanza di fase                    | Corrente di sgancio 130 % di Ir su due fasi, l'ultima a 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di comando                                 | Rosso pulsante: arresto<br>Blu pulsante: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compensazione temperatura                       | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Connessioni - morsetti                          | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...10 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm <sup>2</sup> solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio                             | Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite<br>Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|               |          |
|---------------|----------|
| Altezza       | 66 mm    |
| Larghezza     | 45 mm    |
| Profondità    | 70 mm    |
| Peso prodotto | 0,124 kg |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenuta climatica                      | Conforme a IACS E10                                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforme a IEC 60529                                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio             | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Tenuta al fuoco                       | V1 conforme a UL 94                                                                                                                                                  |
| Robustezza meccanica                  | Vibrazioni: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7                                                                          |
| Resistenza dielettrica                | 1,89 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1                                                                                                                               |
| Standard                              | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Certificazioni prodotto               | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>"UKCA"                                                |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 5,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 8,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 9,000 cm  |
| Confezione 1: peso               | 136,000 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               | 3,576 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 384       |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 60,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 80,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 65,328 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           | <a href="#"> Dichiarazione REACH</a>                     |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità <a href="#"> EU RoHS Dichiarazione</a>        |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#"> Dichiarazione RoHS Della Cina</a>           |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#"> Sì</a>                                      |
| Informazioni ambientali     | <a href="#"> Profilo Ambientale Del Prodotto</a>         |
| Profilo di circolarità      | <a href="#"> Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>      |
| 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 |
|----------|-----------|