



### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                                                                         |
| Nome Prodotto                              | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                       |
| Tipo Prodotto                              | Relè di sovraccarico termico differenziale                                                                                                    |
| Nome Dispositivo                           | LRD                                                                                                                                           |
| Applicazione relè                          | Protezione motore                                                                                                                             |
| Compatibilità Del Prodotto                 | LC1D80<br>LC1D95                                                                                                                              |
| 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    | 30...40 A                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]       | Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1<br>Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA<br>Circuito di potenza: 600 V conforme a UL |

### 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 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1                                             |
| Composizione contatto ausiliario                             | 1 NO + 1 NC                                                                                      |
| Corrente termica convenzionale in aria [I <sub>th</sub> ]    | 5 A per circuito segnalazione                                                                    |
| Corrente ammessa                                             | 0,72 A a 500 V AC-15 per circuito segnalazione<br>0,06 A a 440 V DC-13 per circuito segnalazione |
| Tensione nominale di impiego [U <sub>e</sub> ]               | 1000 V CA 0...400 Hz per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1                            |
| Calibro del fusibile associato                               | 4 A gG for circuito segnalazione<br>4 A BS for circuito segnalazione                             |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U <sub>imp</sub> ] | 6 KV conforme a IEC 60947-1                                                                      |
| Sensibilità mancanza di fase                                 | Corrente di sgancio 130 % di I <sub>r</sub> su due fasi, l'ultima a 0                            |
| Tipo di comando                                              | Rosso pulsante: arresto<br>Blu pulsante: reset                                                   |
| Compensazione temperatura                                    | -20...60 °C                                                                                      |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conessioni - morsetti | <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 4...35 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 4...35 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 4...35 mm<sup>2</sup> solido senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm<sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm<sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo</p> <p>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm<sup>2</sup> solido senza terminazione cavo</p> |
| Coppia di serraggio   | <p>Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite</p> <p>Circuito di potenza: 9 Nm - su morsetti di fissaggio a vite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altezza               | 81 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Larghezza             | 70 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondità            | 115 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso Netto            | 0,51 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenuta climatica                      | Conforme a IACS E10                                                                                                                                                                                         |
| Grado Di Protezione IP                | IP20 conforming to CEI 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                  | <p>Vibrazioni: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6</p> <p>Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7</p>                                                                                                      |
| Resistenza dielettrica                | 2,2 KV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                       |
| Norme Di Riferimento                  | <p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>GB/T 14048.5</p> <p>EN 50495</p> |
| Certificazioni Prodotto               | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX I-<br>NERIS[RETURN]UKCA                                                                                                                          |

## Confezionamenti

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE        |
| Num.unità in pkg.                | 1          |
| Confezione 1: altezza            | 7,800 Cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 12,000 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 8,600 Cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 498,000 G  |
| Unità di misura confezione 2     | S02        |
| Numero di unità per confezione 2 | 12         |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 Cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm  |
| Confezione 2: peso               | 6,315 Kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P06        |
| Numero di unità per confezione 3 | 192        |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 Cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 60,000 Cm  |
| Confezione 3: profondità         | 80,000 Cm  |
| Confezione 3: peso               | 111,396 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 63                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 6 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio della produzione         | 3.012824590856316                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio della produzione         | 3 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.11399705911971895                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.1 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.06103430356206878                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.1 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1.8963357840065684                                                                                                                        |
| REACH senza SVHC                              | Si                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 2 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Privo di metalli pesanti tossici              | Si                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si                                                      |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.8942442055865407                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.9 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>         |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 6                                                                                                                                         |
| Confezione di cartone riciclato               | Si                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | Si                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                             | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>        |
| Regolamento REACH                             |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Profilo di circolarità                        |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| 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**