



## 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 Del Prodotto                 | LC1D50A<br>LC1D65A<br>LC1D40A                                                                                                                |
| Tipo di rete                               | CA<br>DC                                                                                                                                     |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 20 conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                           |
| Campo di regolazione protezione termica    | 37...50 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 for circuito segnalazione<br>4 A BS for 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: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 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: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altezza                | 70 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Larghezza              | 55 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondità             | 123 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Peso Netto             | 0,375 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                  | Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7<br>Vibrazioni: 4 Gn conforme a IEC 60068-2-6                                                     |
| Resistenza dielettrica                | 1,89 KV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1                                                                                                          |
| Norme Di Riferimento                  | 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                        |
| Certificazioni Prodotto               | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRS[RETURN]EU-RO MR[RETURN]LROS (Lloyd's Register of shipping)[RETURN]UKCA |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 6,5 Cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 11 Cm    |
| Confezione 1: profondità         | 14 Cm    |
| Peso imballo (Kg)                | 412 G    |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 13       |
| Confezione 2: altezza            | 15 Cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 Cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 Cm    |
| Confezione 2: peso               | 5,683 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 27             |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 4 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.45216814     |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.5 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.532707701    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.5 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.060948491    |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.1 kg CO2 eq. |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1.896335784                                                                                                                               |
| REACH senza SVHC                              | Sì                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 2 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Privo di metalli pesanti tossici              | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.871212274                                                                                                                               |
| 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 | 4                                                                                                                                         |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                        |
| 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**