



### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                            |
| Nome Prodotto                              | TeSys LRK                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo Prodotto                              | Relè di sovraccarico termico differenziale                                                                                                                                                                       |
| Nome Dispositivo                           | LR2K                                                                                                                                                                                                             |
| Applicazione relè                          | Protezione motore                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità Del Prodotto                 | LC7K<br>LP4K<br>LC1K<br>LP1K                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di rete                               | CA<br>DC                                                                                                                                                                                                         |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                              |
| Campo di regolazione protezione termica    | 10...14 A                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]       | Circuito di potenza: 690 V conforme a BS 4941<br>Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947<br>Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C<br>Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza Di Rete                               | $\leq 400$ Hz                                                                                                                |
| Supporto Di Montaggio                           | Sotto il contattore<br>Piastra, con accessori specifici<br>Rail, con accessori specifici                                     |
| Composizione contatto ausiliario                | 1 NO + 1 NC                                                                                                                  |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 6 A per circuito segnalazione                                                                                                |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | $\leq 690$ V per circuito di potenza<br>690 V CA AC-15 per circuito segnalazione<br>250 V DC DC-13 per circuito segnalazione |
| Calibro del fusibile associato                  | 6 A gG for circuito segnalazione conforming to VDE 0660<br>6 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947          |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 KV                                                                                                                         |
| Dissipazione energia per polo                   | 2 W                                                                                                                          |
| Sensibilità mancanza di fase                    | Si conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                  |
| Segnalazione locale                             | Indicatore scatto (giallo)                                                                                                   |
| Tipo di comando                                 | Rosso pulsante: funzione test sgancio<br>Blu pulsante: arresto e reset manuale<br>selettore: manuale o automatico reset      |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conessioni - morsetti | Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm <sup>2</sup> solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm <sup>2</sup> solido<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo<br>Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo |
| Coppia di serraggio   | 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2<br>1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm<br>1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altezza               | 58 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Larghezza             | 45 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondità            | 65 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso Netto            | 0,145 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento                  | IEC 60947<br>BS 4941<br>VDE 0660<br>NF C 63-650                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificazioni Prodotto               | UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                            |
| Trattamento di protezione             | TC conforme a IEC 60068<br>TC conforme a DIN 50016                                                                                                                                                                                                                   |
| Grado Di Protezione IP                | IP2x conforming to CEI 60529                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20...55 °C senza riduzione conforme a IEC 60947<br>-30...60 °C con declassamento conforme a IEC 60947                                                                                                                                                               |
| Temperatura Di Stoccaggio             | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altitudine di funzionamento           | 2000 m senza riduzione                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistenza Al Fuoco                   | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tenuta Al Fuoco                       | V1 conforme a UL 94<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-101<br>Richiesta 2 conforme a NF F 16-102                                                                                                                                                                      |
| Robustezza meccanica                  | Urti contatto NO: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Urti contatto NC: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibrazioni contatto NO: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni contatto NC: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,500 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,000 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 5,000 Cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 160,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 41        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 7,005 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 42                   |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 6 kg CO2 eq.         |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.8931643852450023   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 0.9 kg CO2 eq.       |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.017124164486850613 |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0 kg CO2 eq.         |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.043940103606662645 |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.         |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 4.9866999999999999   |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH senza SVHC                              | Si                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 5 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Privo di metalli pesanti tossici              | Si                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.3570299549275095                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.4 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>                                                                                                       |
| Numero SCIP                                   | E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6                                                                                                      |
| 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**