



### Presentazione

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                    | TeSys K                                                                                                 |
| Gamma                             | TeSys                                                                                                   |
| Tipo prodotto                     | Contattore                                                                                              |
| Nome dispositivo                  | LP1K                                                                                                    |
| Applicazione contattore           | Comando motore                                                                                          |
| Categoria di utilizzazione        | AC-3<br>AC-4<br>AC-3e                                                                                   |
| Numero di poli                    | 3P                                                                                                      |
| Composizione contatto polo        | 3 NO                                                                                                    |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 6 ACA AC-3 per Circuito di potenza a $\leq 440$ V<br>6 ACA AC-3e per Circuito di potenza a $\leq 440$ V |
| Composizione contatto ausiliario  | 1 NC                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo contatti ausiliari                             | Tipo istantaneo 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Limiti tensione circuito di controllo               | Operativo: 0,8...1,15 Uc 50 °C)<br>Diseccitazione: 0,1...0,75 Uc 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 600 V conforme a UL 508 Circuito di potenza:<br>690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza:<br>690 V conforme a IEC 60947-4-1 circuito segnalazione:<br>690 V conforme a IEC 60947-5-1 circuito segnalazione:<br>600 V conforme a UL 508 circuito segnalazione:<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito di potenza:<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 14 circuito segnalazione: |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Categoria di sovratensione                          | Acti9 VigiARC iC40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Installazione                                       | Rail<br>Piastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Coppia di serraggio                                 | 0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Philips No 2<br>0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite piatto Ø 6 mm<br>0,8...1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                   | 690 V CA 50/60 Hz Circuito di potenza:<br>$\leq 690$ V CA 50/60 Hz circuito segnalazione:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 20 A a $\leq 50$ °C per Circuito di potenza<br>10 A a $\leq 50$ °C per circuito segnalazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potere di chiusura nominale Irms                    | 110 A CA per Circuito di potenza conforme a NF C 63-110<br>110 A CA per Circuito di potenza conforme a IEC 60947<br>110 A CA per circuito segnalazione conforme a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                 |
| Capacità di interruzione nominale                   | 110 A a 415 V conforme a IEC 60947<br>110 A a 440 V conforme a IEC 60947<br>80 A a 500 V conforme a IEC 60947<br>110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947<br>110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947<br>70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947                                                                                                                                            |
| Calibro del fusibile associato                      | 25 A gG a $\leq 440$ V per Circuito di potenza<br>25 A aM per Circuito di potenza<br>10 A gG per circuito segnalazione conforme a IEC 60947<br>10 A gG per circuito segnalazione conforme a VDE 0660                                                                                                                                                                                        |
| Impedenza media                                     | 3 mOhm 50 Hz - Ith 20 A per Circuito di potenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                        |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza di spunto in W                 | 3 W 20 °C)                                                                                                                                                       |
| Assorbimento potenza di mantenimento W | 3 W a 20 °C                                                                                                                                                      |
| Tempo di funzionamento                 | 30...40 ms eccitazione bobina + chiusura NO<br>10 ms diseccitazione bobina + apertura NO                                                                         |
| Livello di affidabilità sicurezza      | B10d = 1369863 cicli Contattore con carico nominale conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cicli Contattore con carico meccanico conforme a EN/ISO 13849-1 |
| Durata meccanica                       | 10 Mcicli                                                                                                                                                        |
| Maximum operating rate                 | 3600 cicli/h                                                                                                                                                     |
| Corrente minima di commutazione        | 5 mA per circuito segnalazione                                                                                                                                   |
| Tensione minima di commutazione        | 17 V per circuito segnalazione                                                                                                                                   |
| Resistenza di isolamento               | > 10 MOhm per circuito segnalazione                                                                                                                              |
| Altezza                                | 58 mm                                                                                                                                                            |
| Larghezza                              | 45 mm                                                                                                                                                            |
| Profondità                             | 57 mm                                                                                                                                                            |
| Peso prodotto                          | 0,225 kg                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                    | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1 |
| Certificazioni prodotto     | CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>"UKCA"                                        |
| Temperatura ambiente        | -25...50 °C                                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio   | -50...80 °C                                                                                 |
| Altitudine di funzionamento | Acti9 iCV40 ARC senza declassamento                                                         |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 6,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 6,200 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,800 cm  |
| Confezione 1: peso               | 219,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 40        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 9,175 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                               |
| Regolamento REACH                |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>              |
| REACH senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                   |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                   |
| 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 |
|----------|-----------|