



### Hauptmerkmale

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                | TeSys K                                                                                                  |
| Baureihe                    | TeSys                                                                                                    |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz                                                                                                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | LP4K                                                                                                     |
| Anwendung des Schützes      | Widerstandslast                                                                                          |
| Nutzungskategorie           | AC-1                                                                                                     |
| Beschreibung der Pole       | 4P                                                                                                       |
| Zus. des Polkontakts        | 4 NO                                                                                                     |
| Nennbetriebsstrom Ie        | 20 A 50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis<br>16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spulentechnologie                                      | Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode                                                                                              |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Betriebsbereit: 0,7...1,30 Uc 50 °C)<br>Abfall: 0,1 ... 0,7 Uc 50 °C)                                                                            |
| Nennisolationsspannung Ui                              | Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508<br>Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 8 kV                                                                                                                                             |
| Überspannungskategorie                                 | III                                                                                                                                              |
| Montagehalterung                                       | Leiterplatten                                                                                                                                    |
| Flammenfestigkeit                                      | V1 entspricht UL 94<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-101<br>Anforderung 2 entspricht NF F 16-102                                              |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                               |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis                                                                                                              |
| Irms Nenneinschaltleistung                             | 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110<br>110 A AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947                                         |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 110 A bei 415 V entspricht IEC 60947                                                                                                             |

|                             |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947<br>80 A bei 500 V entspricht IEC 60947<br>110 A bei 220-230 V entspricht IEC 60947<br>110 A bei 380-400 V entspricht IEC 60947<br>70 A bei 660-690 V entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung      | 25 A gG bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis<br>25 A aM für Hauptstromkreis                                                                                                                                         |
| Mittlere Impedanz           | 3 MOhm - lth 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis                                                                                                                                                                    |
| Anzugsleistung in W         | 1,8 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                   |
| Halteleistungsaufnahme in W | 1,8 W bei 20 °C                                                                                                                                                                                                |
| Ansprechzeit                | 30...40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung<br>10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung                                                                                                                         |
| Sicherheitslevel            | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1                                                           |
| Mechanische Lebensdauer     | 30 Mcycles                                                                                                                                                                                                     |
| Maximum operating rate      | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                     |
| Höhe                        | 58 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Breite                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Tiefe                       | 57 mm                                                                                                                                                                                                          |
| Produktgewicht              | 0,235 kg                                                                                                                                                                                                       |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA                 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...50 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C               |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m ohne Lastminderung |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|