



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktserie | TeSys K |
| Baureihe | TeSys |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LP1K |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-1 |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Zus. des Polkontakts | 4 NO |
| Nennbetriebsstrom I _e | 20 A 50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 16 A 70 °C) bei 690 V AC AC-1 für Hauptstromkreis |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,75 U _c 50 °C) |
| Nennisolationsspannung U _i | Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL 508 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 8 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Montagehalterung | Schiene Platte |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |
| Anzugsmoment | 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 |
| Betriebsbemessungsspannung U _e | Hauptstromkreis: 690 V AC 50/60 Hz |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis |
| I _{rms} Nenneinschaltleistung | 110 A AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 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 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 110 A bei 220-230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380-400 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660-690 V entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 25 A gG bei ≤ 440 V für Hauptstromkreis 25 A aM für Hauptstromkreis |
| Mittlere Impedanz | 3 MOhm - I _{th} 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis |
| Anzugsleistung in W | 3 W 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 3 W bei 20 °C |
| Ansprechzeit | 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung |
| Sicherheitslevel | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1 |
| Mechanische Lebensdauer | 10 Mcycles |
| Maximale Betriebsrate | 3600 cyc/h |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |

| | |
|----------------|----------|
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,225 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Produktzertifizierungen | UL 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 | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|