



### Principale

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gama de produse                  | TeSys K  |
| Gama                             | TeSys  |
| Tip produs sau componenta        | Contactator  |
| Nume scurt al dispozitivului     | LP4K   |
| Aplicatie contactor              | Comanda motor<br>Sarcina rezistiva   |
| Categorie de utilizare           | AC-1<br>AC-4<br>AC-3   |
| Descriere poli                   | 3P   |
| Compozitie contact pol           | 3 NO   |
| [Ie] curent nominal de utilizare | 20 A 50 °C) la <= 440 V c.a. AC-1 pentru circuit electric<br>9 A la <= 440 V c.a. AC-3 pentru circuit electric<br>16 A 70 °C) la 690 V c.a. AC-1 pentru circuit electric |
| Compozitie contact auxiliar      | 1 NO   |

### Suplimentare

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tehnologie pentru bobine              | Supresor cu dioda limitatoare de varf bidirectionalaincorporat   |
| Tip contacte auxiliare                | tip instantaneus 1 NO  |
| Limite de tensiune circuit de comanda | Operațional 0.7...1.30 Uc 50 °C)<br>Eliminare 0.1...0.7 Uc 50 °C)  |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie    | Circuit electric 600 V conformitate cu UL 508<br>Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1<br>Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1<br>Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu UL 508<br>Circuit electric 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15<br>Circuit de semnalizare 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls   | 8 kV   |
| Categorie de supratensiune            | III  |
| Suport de montare                     | Sina   |

|   | Placa  |
|---|--|
| Intarziere flacara                            | V1 conformitate cu UL 94<br>Cerița 2 conformitate cu NF F 16-101<br>Cerița 2 conformitate cu NF F 16-102   |
| Cuplu de strângere                            | 1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița Philips Nr. 2<br>1,3 N.m - pornit borne cu șurub - cu șurubelnița plat Ø 6 mm   |
| [Ue] tensiune operationala nominala           | Circuit electric 690 V c.a. 50/60 Hz<br>Circuit de semnalizare <= 690 V c.a. 50/60 Hz  |
| [Ith] curent termic convențional în aer liber | 20 A la <50 °C pentru circuit electric<br>10 A la <50 °C pentru circuit de semnalizare   |
| Irms capacitatea nominala la inchidere        | 110 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu NF C 63-110<br>110 A c.a. pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947<br>110 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947   |
| Capacitate de rupere nominala                 | 110 A la 415 V conformitate cu SR EN 60947<br>110 A la 440 V conformitate cu SR EN 60947<br>80 A la 500 V conformitate cu SR EN 60947<br>110 A la 220...230 V conformitate cu SR EN 60947<br>110 A la 380...400 V conformitate cu SR EN 60947<br>70 A la 660...690 V conformitate cu SR EN 60947 |
| Calibrul fuzibilului asociat                  | 25 A gG la <= 440 V pentru circuit electric<br>25 A aM pentru circuit electric<br>10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947<br>10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu VDE 0660  |
| Impedanță medie                               | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pentru circuit electric  |
| Vârf de putere în W                           | 1,8 W 20 °C)   |
| Puterea consumată la menținere în W           | 1,8 W la 20 °C   |
| Timp de functionare                           | 10...20 ms întreruperea alimentării bobinei și deschiderea contactului NO<br>30...40 ms alimentarea bobinei și închiderea contactului NO   |
| Nivel de incredere al securitatii             | B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1  |
| Durabilitate mecanică                         | 30 Mcycles   |
| Maximum operating rate                        | 3600 cic/h   |
| Curentul minim de comutare                    | 5 mA pentru circuit de semnalizare   |
| Tensiunea minima de comutare                  | 17 V pentru circuit de semnalizare   |
| Rezistență de izolație                        | > 10 MΩ pentru circuit de semnalizare  |
| Înălțime                                      | 58 mm  |
| Lățime  | 45 mm  |
| Adâncime                                      | 57 mm  |
| Greutate produs                               | 0,235 kg   |

## Mediu

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Certificari produs                    | UL<br>CSA             |
| Temperatura ambientă pentru utilizare | -25...50 °C           |
| Temperatura de depozitare             | -50...80 °C           |
| Altitudinea de functionare            | 2000 m fără declarare |

## Durabilitatea ofertei

|  |  |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium   |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE                      | Conform<br><a href="#">Declaratia RoHS UE</a>  |
| Fara mercur                            | Da   |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a><br>Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ. |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |

---

|      |   |
|------|---|
| WEEE | În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere. |
|------|---|

---

### Garan#ie contractuală

---

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

---