



Principal

| | |
|--------------------------------|---|
| Gamme de produits | TeSys K |
| Gamme | TeSys |
| Fonction produit | Contacteur |
| Nom abrégé de l'appareil | LP1K |
| Application du contacteur | Commande du moteur |
| Catégorie d'emploi | AC-4 AC-3 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des pôles | 3F |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 6 A at \leq 440 V AC AC-3 for power circuit |
| Composition contact auxiliaire | 1 "F" |

Complémentaire

| | |
|--|--|
| Type de contacts auxiliaires | type instantané 1 "F" |
| Plage de tension du circuit de commande | Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C) |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| Support de montage | Rail Platine |
| Tenue à la flamme | V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 |

Requirement 2 conforming to NF F 16-102

| | |
|---------------------------------------|--|
| Couple de serrage | 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947 |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gG at ≤ 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660 |
| Impédance moyenne | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit |
| Consommation moyenne à l'appel en W | 3 W (at 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 3 W at 20 °C |
| Temps de fonctionnement | 30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms coil de-energisation and NO opening |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Durée de vie mécanique | 10 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h |
| Courant commuté minimum | 5 mA for signalling circuit |
| Tension de commutation minimale | 17 V for signalling circuit |
| Résistance d'isolement | > 10 MOhm for signalling circuit |
| Profondeur | 57 mm |
| Poids | 0,225 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Certifications du produit | UL CSA |
| Température ambiante pour le stockage | -50...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m without derating |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 219 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 6,5 cm |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Poids de l'emballage 2 | 2,2 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 6,2 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 13,2 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 24 cm |
| Type d'emballage 3 | S02 |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nb produits dans l'emballage 3 | 40 |
| Poids de l'emballage 3 | 9,202 kg |
| Hauteur de l'emballage 3 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine) |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

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