



### Principal

Gamme de produits	TeSys K
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LP1K
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-4 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A 50 °C) à $\leq$ 440 V AC AC-1 pour circuit de puissance 12 A à $\leq$ 440 V AC AC-3 pour circuit de puissance 16 A 70 °C) à 690 V AC AC-1 pour circuit de puissance
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 Uc (at $<50$ °C) Drop-out: 0.1...0.75 Uc (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 I <sub>rms</sub>	110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947 144 A AC pour circuit de puissance conformément à NF C 63-110 144 A AC pour circuit de puissance conformément à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 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
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	57 mm
Poids	0,225 kg

## Environnement

Certifications du produit	CSA UL
Température de fonctionnement	-25...50 °C
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)	224 g
Hauteur de l'emballage 1	6,6 cm
Largeur de l'emballage 1	4,8 cm
Longueur de l'emballage 1	6,2 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	-----------