



### 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 à $\leq$ 440 V AC AC-3 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	Opérationnel: 0,8...1,15 $U_c$ 50 °C) Perte de niveau: 0,1 à 0,75 $U_c$ 50 °C)
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V conformément à UL 508 Circuit de puissance: 690 V conformément à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conformément à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V conformément à IEC 60947-5-1 Circuit de signalisation: 600 V conformément à UL 508 Circuit de puissance: 600 V conformément à CSA C22.2 No 14 Circuit de signalisation: 600 V conformément à 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 Exigence 2 conformément à NF F 16-101

## Exigence 2 conformément à NF F 16-102

Couple de serrage	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: 690 V AC 50/60 Hz Circuit de signalisation: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A à <50 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A AC pour circuit de puissance conformément à NF C 63-110 110 A AC pour circuit de puissance conformément à CEI 60947 110 A AC pour circuit de signalisation conformément à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 415 V conformément à CEI 60947 110 A à 440 V conformément à CEI 60947 80 A à 500 V conformément à CEI 60947 110 A à 220...230 V conformément à CEI 60947 110 A à 380...400 V conformément à CEI 60947 70 A à 660...690 V conformément à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation conformément à CEI 60947 10 A gG pour circuit de signalisation conformément à VDE 0660
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit
Consommation moyenne à l'appel en W	3 W 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	30...40 ms excitation bobine + fermeture "F" 10 ms désexcitation bobine + ouverture "F"
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 pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Profondeur	57 mm
Poids	0,225 kg

## Environnement

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

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	223 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	6 cm
Longueur de l'emballage 1	6,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	9,202 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06

Nb produits dans l'emballage 3	640
Poids de l'emballage 3	157,22 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

### Offer Sustainability

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
----------	-----------