

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LR2K0310

relais de protection thermique moteur - 2,6..3,7 A - classe 10A



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRK
Type de produit ou de composant	Relais de surcharge thermique différentielle
Nom abrégé d'appareil	LR2K
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LC7K LP1K LP4K LC1K
Type de réseau	C.C. C.a.
Classe de surcharge thermique	Classe 10A conforme à IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	2,6...3,7 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V conforme à BS 4941 Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947 Circuit de puissance: 750 V conforme à VDE 0110 gr C Circuit de puissance: 600 V conforme à CSA C22.2 No 14

### Complémentaires

Fréquence du réseau	$\leq 400$ Hz
Support de montage	Sous le contacteur Platine, avec accessoires spécifiques Rail, avec accessoires spécifiques
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1F+1O
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690$ V pour circuit de puissance 690 V c.a. AC-15 pour circuit de signalisation 250 V c.c. DC-13 pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	6 A gG pour circuit de signalisation conforme à VDE 0660 6 A gG pour circuit de signalisation conforme à IEC 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Puissance dissipée par pôle	2 W
Sensibilité à une perte de phase	Oui conforme à IEC 60947-4-1
Signalisation locale	Indicateur de déclenchement (jaune)
Type de commande	Rouge bouton-poussoir: fonction de test de déclenchement Bleu bouton-poussoir: arrêt et réinitialisation manuelle Sélecteur: manuel ou automatique remise à zéro
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble
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&nbsp;6&nbsp;mm 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2

Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	65 mm
Poids du produit	0,145 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
Certifications du produit	UL CSA UKCA
Traitement de protection	TC conforme à IEC 60068 TC conforme à DIN 50016
Degré de protection IP	IP2x conforme à IEC 60529
Température de fonctionnement	-20...55 °C sans déclassement conforme à IEC 60947 -30...60 °C avec déclassement conforme à IEC 60947
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C conforme à IEC 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 conforme à UL 94 Besoin 2 conforme à NF F 16-101 Besoin 2 conforme à NF F 16-102
Robustesse mécanique	Chocs contact "F": 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Chocs contact "O": 10 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Vibrations contact "F": 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations contact "O": 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	7,000 cm
Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
Poids de l'emballage 1	158,400 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	41
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,731 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	656
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	115,702 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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
----------	-----------

---