

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LR - relais de protection thermique moteur - 3,7..5,5A - classe 10A

LR2K0312

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRK
Type de produit ou équipement	Différentiel à bilames
Nom de l'appareil	LR2K
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LC7K LP1K LP4K LC1K
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	3,7...5,5 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 4941 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947 Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14

### Complémentaires

Fréquence du réseau	= 400 Hz
Support de montage	Sous le contacteur Platine, avec accessoires spécifiques Rail, avec accessoires spécifiques
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	= 690 V pour circuit de puissance 690 V CA AC-15 pour circuit de signalisation 250 V CC DC-13 pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	6 A gG for circuit de signalisation conforming to VDE 0660 6 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Puissance dissipée par pôle	2 W
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Signalisation locale	Signalisation de déclenchement (jaune)
Type de commande	Rouge bouton poussoir: fonction test de déclenchement Bleu bouton poussoir: arrêt et remise à zéro manuelle sélecteur: manuel ou automatique raz

<b>Mode de raccordement</b>	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> flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble
<b>Couple de serrage</b>	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm 1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
<b>Hauteur</b>	58 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	65 mm
<b>Poids du produit</b>	0,145 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	CEI 60947 VDE 0660 BS 4941 NF C 63-650
<b>Certifications du produit</b>	UL CSA UKCA
<b>Traitement de protection</b>	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
<b>Degré de protection IP</b>	IP2X conforming to IEC 60529
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...55 °C sans réduction de courant se conformer à CEI 60947 -30...60 °C avec réduction de courant se conformer à CEI 60947
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans réduction de courant
<b>Tenue au feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Tenue à la flamme</b>	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
<b>Robustesse mécanique</b>	Chocs contact "F": 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contact "O": 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contact "F": 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contact "O": 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	7,200 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	4,800 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	8,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	157,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	41
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm

---

Poids de l'emballage 2 6,816 kg

## Garantie contractuelle

---

Garantie 18 mois

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 4

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Numéro SCIP E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys K LR2K0312 motor starter, a compact black device with four screw terminals at the bottom labeled 97NO, 95NC, 96NO, and 95NC. It features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys K' button. The top has four orange terminals. The device is set against a green circular background.

### TeSys K Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys K Thermal overload relays



### Reliable

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



### Optimized Protection

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



### Compact Power

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.

