

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LR - relais de protection thermique moteur - 12..16A - classe 10A

LR2K0322

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRK
Type de produit ou équipement	Relais surcharge thermique différentiel
Nom de l'appareil	LR2K
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LP4K LP1K LC1K LC7K
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	12...16 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 groupe C Circuit de puissance: 600 V se conformer 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
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 690$ 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 remise à zéro

<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 embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout
<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
<b>Hauteur</b>	58 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	65 mm
<b>Poids Net</b>	0,145 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	VDE 0660 CEI 60947 NF C 63-650 BS 4941
<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 se conformer à CEI 60529
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-20...55 °C sans déclassement se conformer à CEI 60947 -30...60 °C avec déclassement se conformer à CEI 60947
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	2000 m sans déclassement
<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>Tenue mécanique</b>	Chocs contact NO: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Chocs contact NF: 10 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 Vibrations contact NO: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations contact NF: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	7 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	8,5 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	162 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 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	6,883 kg

# Garantie contractuelle

---

Garantie (en mois)

18

## 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 du cycle de vie total 6

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conforme

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

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

Label 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.

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys K LR2K0322 motor starter, a compact black device with four screw terminals at the top and four screw terminals at the bottom. It features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys K' button. The device is labeled with 'LR2K0322', 'Schneider Electric', and 'TeSys K'. The bottom terminals are labeled 'S1 NO', 'S2 NC', 'S3 NO', and 'S4 NC'.

## 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