

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LR - relais de protection thermique moteur - 0,54..0,8A - classe 10A

LR2K0305

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 LC1K LP1K LC7K
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	0,54...0,8 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	<= 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 remise à zéro

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm²rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm²flexible sans embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm²flexible sans embout Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm²flexible avec embout Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm²flexible avec embout
Couple de serrage	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 No 2
Hauteur	58 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	65 mm
Poids Net	0,145 kg

Environnement

Normes	NF C 63-650 CEI 60947 VDE 0660 BS 4941
Certifications du produit	UL CSA UKCA
Traitement de protection	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
Degré de protection IP	IP2X se conformer à CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...55 °C sans déclassement se conformer à CEI 60947 -30...60 °C avec déclassement se conformer à CEI 60947
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
Tenue mécanique	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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,200 cm
Longueur de l'emballage 1	4,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	155,000 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	6,800 kg
------------------------	----------

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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.

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 LR2K0301 motor starter, a compact black device with four orange terminal screws on top. It features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys' button. The front panel is labeled with 'LR2K0301', 'Schneider Electric', and terminal designations 'T1NO', '95NC', '95NO', and '95NC'.

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