

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LR2K0307

TeSys LR - relais de protection thermique moteur -  
1,2..1,8A - classe 10A



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRK
Fonction produit	Différentiel à bilames
Nom abrégé de l'appareil	LR2K
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1K LP1K LC7K LP4K
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	1,2...1,8 A
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V circuit de puissance conformément à BS 4941 690 V circuit de puissance conformément à IEC 60947 750 V circuit de puissance conformément à VDE 0110 gr C 600 V circuit de puissance conformément à CSA C22.2 No 14

### Complémentaires

Fréquence du réseau	<= 400 Hz
Support de montage	Platine avec accessoires spécifiques Rail avec accessoires spécifiques Sous le contacteur
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Ith] courant thermique conventionnel	6 A pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V pour circuit de puissance 690 V AC AC-15 pour circuit de signalisation 250 V DC DC-13 pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	6 A gG pour circuit de signalisation se conformer à VDE 0660 6 A gG pour circuit de signalisation se conformer 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 se conformer à IEC 60947-4-1
Signalisation locale	Indicateur de déclenchement (jaune)
Type de commande	Sélecteur manuel ou automatique pour raz mode Rouge bouton-poussoir fonction test de déclenchement Bleu bouton-poussoir arrêt et remise à zéro manuelle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
Couple de serrage	1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm

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

## Environnement

normes	BS 4941 IEC 60947 NF C 63-650 VDE 0660
certifications du produit	CSA UL
traitement de protection	TC se conformer à IEC 60068 TC se conformer à DIN 50016
degré de protection IP	IP2x se conformer à IEC 60529
température de fonctionnement	-20...55 °C sans réduction de courant se conformer à IEC 60947 -30...60 °C avec réduction de courant se conformer à IEC 60947
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
altitude de fonctionnement	2000 m sans réduction de courant
tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 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
robustesse mécanique	Chocs contact "F" 10 Gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27 Chocs contact "O" 10 Gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27 Vibrations contact "F" 2 Gn, 5 à 300 Hz conformément à IEC 60068-2-6 Vibrations contact "O" 2 Gn, 5 à 300 Hz conformément à IEC 60068-2-6

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0701 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil