

# Fiche produit

## Caractéristique

# LRD12L

TeSys LRD relais protection thermique -  
5.5...8 A - Classe 20



## Principale

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys LRD
fonction produit	relais de surcharge thermique différentielle
nom abrégé de l'appareil	LRD
utilisation du relais	protection moteur
accessoires associés	LC1D09 LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38
type de réseau	AC DC
classe de surcharge thermique	classe 20 conformément à IEC 60947-4-1
zone de réglage de protection thermique	5.5...8 A
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V circuit de puissance conformément à CSA 600 V circuit de puissance conformément à UL 690 V circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1

## Complémentaires

fréquence du réseau	0...400 Hz
support de montage	platine avec accessoires spécifiques rail avec accessoires spécifiques sous le contacteur
seuil de déclenchement	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conformément à IEC 60947-4-1
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
courant admissible	3 A à 120 V AC-15 pour circuit de signalisation 0.22 A à 125 V DC-13 pour circuit de signalisation
[U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi	690 V AC 0...400 Hz
calibre du fusible à associer	12 A aM 20 A gG 20 A BS88
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
sensibilité à une perte de phase	tripping current 130 % of I <sub>r</sub> on two phase, the last one at 0
type de commande	rouge bouton-poussoir STOP bleu bouton-poussoir pour raz mode
compensation en température	-20...60 °C

mode de raccordement	télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1.5...10 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans embout circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
couple de serrage	télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier circuit de puissance : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier
largeur	45 mm
profondeur	76.1 mm
poids	0.144 kg

## Environnement

normes	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	ABS ATEX INERIS CSA UL EAC
traitement de protection	TH conformément à IEC 60068
degré de protection IP	IP20 conformément à IEC 60529
température de fonctionnement	-20...60 °C sans réduction de courant conformément à IEC 60947-4-1
température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
tenue au feu	850 °C conformément à IEC 60695-2-1
robustesse mécanique	chocs 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7 vibrations 3 Gn IEC 60068-2-6
tenue diélectrique	6 kVà 50 Hz conformément à IEC 60255-5

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques