

# Fiche produit

## Caractéristique

# LR3D10

TeSys LRD - relais de protection thermique - 4..6A - classe 10A



## Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys LRD
fonction produit	Non différentiel à bilames
nom abrégé de l'appareil	LR3D
utilisation du relais	protection moteur
accessoires associés	LC1D09 LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38
type de réseau	CA CC
zone de réglage de protection thermique	4...6 A
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V circuit de puissance se conformer à CSA 600 V circuit de puissance se conformer à UL 690 V circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1

## Complémentaires

fréquence du réseau	0 à 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> (se conformer 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 CA 0 à 400 Hz
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
sensibilité à une perte de phase	courant de déclenchement 130 % d'I <sub>r</sub> sur deux phases, le dernier au niveau 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	70 mm
poids	0.124 kg
code de comptabilité	LR3D

## Environnement

traitement de protection	TH (se conformer à IEC 60068)
degré de protection IP	IP20 (se conformer à IEC 60529)
température de fonctionnement	sans réduction de courant se conformer à IEC 60947-4-1
température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
tenue à la flamme	V1 (se conformer à UL 94)
robustesse mécanique	vibrations: 6 Gn IEC 60068-2-6 chocs 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-7
tenue diélectrique	6 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5
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	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL