

# Fiche produit

## Caractéristique

# LRD313

relais de protection thermique moteur  
TeSys - 9...13A - classe 10A



## 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	LC1D40A LC1D50A LC1D65A
type de réseau	AC DC
classe de surcharge thermique	classe 10A conformément à IEC 60947-4-1
zone de réglage de protection thermique	9...13 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	0.95 A à 380 V AC-15 pour circuit de signalisation 0.06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation
[U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi	690 V AC 0...400 Hz
[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 : connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble circuit de puissance : connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble circuit de puissance : connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 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 : 5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink
hauteur	70 mm
largeur	55 mm
profondeur	123 mm
poids	0.375 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	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
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
tenue à la flamme	V1 conformément à UL 94
robustesse mécanique	chocs 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7 vibrations 4 gn IEC 60068-2-6
tenue diélectrique	6 kVà 50 Hz conformément à IEC 60255-5

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0501 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------