

# Fiche produit

## Caractéristique

# LRD318L

TeSys LRD - relais de protection thermique - 12..18A - classe 20



### Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys LRD
fonction produit	Différentiel à bilames
Nom de l'appareil	LRD
utilisation du relais	Protection moteur
compatibilité du produit	LC1D50A LC1D65A LC1D40A
type de réseau	CC CA
zone de réglage de protection thermique	12...18 A
[Ui] tension 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> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble

	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> 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

traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
température de fonctionnement	-20...60 °C sans réduction de courant se conformer à IEC 60947-4-1
température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
robustesse mécanique	Chocs 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrations 4 gn IEC 60068-2-6
tenue diélectrique	6 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5
normes	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 ATEX D 94/9/CE CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1
certifications du produit	CSA ATEX INERIS UL EAC ABS

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0501 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible