



### Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD
Fonction produit	Relais électronique de surcharge thermique
Nom abrégé de l'appareil	LR9D
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	Disjoncteur NSX LC1D150 LC1D115
Type de réseau	AC
Classe de surcharge thermique	Classe 10 conformément à IEC 60947-4-1
Fonction de signalisation	Alarme
Zone de réglage de protection thermique	90...150 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V conformément à IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL

### Complémentaire

Fréquence du réseau	50...60 Hz
[Us] tension d'alimentation	24 V DC
Limites de la tension d'alimentation	17...32 V
Support de montage	Under contactor Rail
Seuil de déclenchement	1,05 +/- 0,06 pouces alarme conformément à IEC 60947-4-1 1,12 +/-0,06 In A désexcitation conformément à IEC 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A for signalling circuit
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Calibre du fusible à associer	4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	IEC 60947-1 6 kV
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- 20 % conformément à IEC 60947-4-1
Type de commande	Red push-button: stop Blue push-button: reset
Compensation en température	-20...60 °C
Pouvoir de commutation en mA	0...150 mA
Chute de tension maximale	<2,5 V régime fermé
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barres Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans Circuit d'alerte: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans
Couple de serrage	Circuit d'alerte: 0,45 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance: 18 N.m - sur barres M8 Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	118 mm
Largeur	115 mm
Profondeur	125 mm
Poids	0,885 kg

## Environnement

Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
Température de fonctionnement	-20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1
Température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations: 2 Gn, 5 à 300 Hz conformément à CEI 60068-2-6 Chocs: 13 Gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-7
Tenue diélectrique	1.89 kV at 50 Hz conforming to IEC 60947-1
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certifications du produit	UL CSA CCC

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	902 g
Hauteur de l'emballage 1	13 cm
Largeur de l'emballage 1	15 cm
Longueur de l'emballage 1	16 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	11,63 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Type d'emballage 3	P06

Nb produits dans l'emballage 3	48
Poids de l'emballage 3	56,804 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

### Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------