



### Principal

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	LC1D32 LC1D18 LC1D25 LC1D12 LC1D09 LC1D38
Type de réseau	AC DC
Classe de surcharge thermique	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	4...6 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1

### Complémentaire

Fréquence du réseau	0 à 400 Hz
Support de montage	Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories Under contactor
Seuil de déclenchement	1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> conforming to IEC 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	5 A for signalling circuit
Courant admissible	3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit 0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit

[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit
[Uimp] 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	Red push-button: stop Blue push-button: reset
Compensation en température	-20...60 °C
Pas de raccordement	14,5 mm
Mode de raccordement	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: lugs-ring terminals
Couple de serrage	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Power circuit: 2.3 N.m - on lugs-ring terminals M4
Hauteur	66 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	70 mm
Poids	0,124 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
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations: 6 Gn conformément à CEI 60068-2-6 Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to 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 EN 50495
Certifications du produit	CEI UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	149 g
Hauteur de l'emballage 1	4,9 cm
Largeur de l'emballage 1	7,7 cm
Longueur de l'emballage 1	8,8 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24

Poids de l'emballage 2	3,819 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Poids de l'emballage 3	72,996 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 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>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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.

### Garantie contractuelle

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