



### Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD
Fonction produit	Relais de surcharge thermique différentielle
Nom abrégé de l'appareil	LR2D
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1D95 LC1D80
Type de réseau	AC DC
Classe de surcharge thermique	Class 20 conforming to IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	17...25 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	0,72 A à 500 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	1000 V AC 0 à 400 Hz pour circuit de puissance conformément à 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
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm <sup>2</sup> souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm <sup>2</sup> souple avec Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm <sup>2</sup> rigide sans 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
Couple de serrage	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Circuit de puissance: 9 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	100 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	121 mm
Poids	0,535 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	2,2 kVà 50 Hz conformément à 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
Certifications du produit	CEI UL CSA EAC BV DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	521 g
Hauteur de l'emballage 1	7,8 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,8 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	6,707 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 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 métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
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
----------	-----------