

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 0,16..0,25A - classe 10A

LRD02

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Différentiel à bilames
Nom de l'appareil	LRD
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D09 LC1D18 LC1D32
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	0,16...0,25 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 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 CEI 60947-4-1
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation

<b>Courant admissible</b>	3 A à 120 V AC-15 pour circuit de signalisation 0,22 A à 125 V DC-13 pour circuit de signalisation
<b>[Ue] tension assignée d'emploi</b>	690 V CA 0 à 400 Hz pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Calibre du fusible à associer</b>	4 A gG pour circuit de signalisation 4 A BS pour circuit de signalisation
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV
<b>Sensibilité à une perte de phase</b>	Courant de déclenchement 130 % d'Ir sur deux phases, le dernier au niveau 0
<b>Type de commande</b>	Rouge bouton-poussoir: stop Bleu bouton-poussoir: raz
<b>Compensation en température</b>	-20...60 °C
<b>Mode de raccordement</b>	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: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble
<b>Couple de serrage</b>	Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
<b>Hauteur</b>	66 mm
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Profondeur</b>	70 mm
<b>Poids</b>	0,124 kg
<b>Environnement</b>	
<b>Tenue climatique</b>	se conformer à IACS E10
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...60 °C sans réduction de courant se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Température ambiante de stockage</b>	-60...70 °C
<b>Tenue à la flamme</b>	V1 se conformer à UL 94
<b>Robustesse mécanique</b>	Vibrations: 6 Gn se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7
<b>Tenue diélectrique</b>	1,89 kV à 50 Hz se conformer à CEI 60947-1
<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 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
<b>Certifications du produit</b>	CEI UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA
<b>Emballage</b>	

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,000 cm
Poids de l'emballage 1	136,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,576 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	65,328 kg

## Durabilité de l'offre

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
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.
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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 mois
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)