

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 0,63..1A - classe 10A

LRD05

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 LC1D32 LC1D18 LC1D09
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	0,63...1 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
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 pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour circuit de signalisation 4 A BS pour circuit de signalisation
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	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 du produit</b>	0,124 kg

## Environnement

<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
----------------------------------	---

## Emballage

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Package 1 Length</b>	8,9 cm
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 3 Width</b>	80 cm
<b>Package 3 Weight</b>	68,388 kg
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,767 kg
<b>Number of Units in Package 3</b>	384

Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Weight	139 g
Number of Units in Package 2	24
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40 cm

## 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
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 mois
----------	---------