

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LRD07

TeSys LRD relais de protection thermique  
moteur - 1,6..2,5 A - classe 10A



### Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou de composant	Relais de surcharge thermique différentielle
Nom abrégé d'appareil	LRD
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LC1D18 LC1D38 LC1D32 LC1D25 LC1D12 LC1D09
Type de réseau	C.C. C.a.
Classe de surcharge thermique	Classe 10A conforme à IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	1,6...2,5 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V conforme à CSA Circuit de puissance: 600 V conforme à UL Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947-4-1

### Complémentaires

Fréquence du réseau	0...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> conforme à IEC 60947-4-1
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1F+1O
[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 c.a. 0...400 Hz pour circuit de puissance conforme à IEC 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG for circuit de signalisation 4 A BS for circuit de signalisation
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Sensibilité à une perte de phase	Courant de déclenchement 130 % de I <sub>r</sub> sur deux phases, la dernière à 0
Type de commande	Rouge bouton-poussoir: arrêter Bleu bouton-poussoir: remise à zéro
Compensation en température	-20...60 °C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide sans
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	66 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	70 mm
Poids du produit	0,124 kg

## Environnement

Tenue climatique	Conforme à IACS E10
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529
Température de fonctionnement	-20...60 °C sans déclassement conforme à IEC 60947-4-1
Température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
Tenue à la flamme	V1 conforme à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations: 6 gn conforme à IEC 60068-2-6 Chocs: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-7
Tenue diélectrique	1,89 kV à 50 Hz conforme à IEC 60947-1
Normes	EN/IEC 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	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RET GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]ATEX INERIS[RETURN]UKCA

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,800 cm
Largeur de l'emballage 1	7,700 cm
Longueur de l'emballage 1	4,900 cm
Poids de l'emballage 1	138,000 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	3,653 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	72,827 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
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 months
----------	-----------