

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LRD - relais de protection thermique - 37..50A - classe 10A

LRD350

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
Compatibilité produit	LC1D65A LC1D50A LC1D40A
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	37...50 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 Ir se conformer à CEI 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
Courant admissible	0,95 A à 380 V AC-15 pour circuit de signalisation 0,06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation
[Ue] 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 for circuit de signalisation 4 A BS for circuit de signalisation
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Sensibilité à une perte de phase	Courant de déclenchement 130 % d'Ir sur deux phases, le dernier au niveau 0
Type de commande	Rouge bouton poussoir: stop Bleu bouton poussoir: raz
Compensation en température	-20...60 °C

Mode de raccordement	<p>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² flexible sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² flexible avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm² rigide sans extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier</p> <p>Circuit de puissance :5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink</p>
Hauteur	70 mm
largeur	55 mm
Profondeur	123 mm
Poids du produit	0,375 kg

Environnement

Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
Température de fonctionnement	-20...60 °C sans réduction de courant se conformer à CEI 60947-4-1
Température ambiante de stockage	-60...70 °C
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	<p>Chocs: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7</p> <p>Vibrations: 4 gn se conformer à CEI 60068-2-6</p>
Tenue diélectrique	1,89 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60947-1
Normes	<p>EN/CEI 60947-4-1</p> <p>EN/CEI 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>EN 50495</p>
Certifications du produit	<p>CEI</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>DNV-GL</p> <p>RMRS</p> <p>EU-RO MR</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>ATEX INERIS</p> <p>UKCA</p>

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,4 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	13,7 cm
Poids de l'emballage 1	394,0 g
Type d'emballage 2	S02

Nb produits dans l'emballage 2	13
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,504 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	208
Hauteur de l'emballage 3	77,0 cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 cm
Poids de l'emballage 3	96,564 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 4

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

