

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 23..32A - classe 10A

LRD332

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	LC1D40A LC1D65A LC1D50A
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	23...32 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

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

## Environnement

<b>Tenue climatique</b>	se conformer à IACS E10
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 conforming to IEC 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>	<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>
<b>Tenue diélectrique</b>	1,89 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60947-1
<b>Normes</b>	<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>GB/T 14048.4</p> <p>GB/T 14048.5</p> <p>EN 50495</p>
<b>Certifications du produit</b>	<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

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	6,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	10,400 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	13,800 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	393,000 g

Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	13
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	5,394 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	208
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	94,016 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]

