

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 60..100A - classe 20

LR9D5567

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Relais électronique de surcharge thermique
Nom de l'appareil	LR9D
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LC1D150 Disjoncteur NSX LC1D115
Type de réseau	CA
Classe de surcharge thermique	Classe 20 se conformer à CEI 60947-4-1
Fonction de signalisation	Alarme
Zone de réglage de protection thermique	60...100 A
[U <sub>i</sub> ] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50...60 Hz
[U <sub>s</sub> ] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	17...32 V
Support de montage	Sous le contacteur Rail
Seuil de déclenchement	1,05 +/- 0,06 pouces alarme se conformer à CEI 60947-4-1 1,12 +/-0,06 In A désexcitation se conformer à CEI 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel	5 A 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 for circuit de signalisation 4 A BS for circuit de signalisation
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-1
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- 20 % se conformer à CEI 60947-4-1
Type de commande	Rouge bouton poussoir: stop Bleu bouton poussoir: raz
Compensation en température	-20...60 °C

<b>Pouvoir de commutation en mA</b>	0...150 mA
<b>Chute de tension maximale</b>	<2,5 V régime fermé
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de puissance: barres Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Circuit d'alerte: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble
<b>Couple de serrage</b>	Circuit d'alerte :0,45 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :18 N.m - sur barres M8 Circuit de commande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier
<b>Hauteur</b>	118 mm
<b>Largeur</b>	115 mm
<b>Profondeur</b>	125 mm
<b>Poids du produit</b>	0,885 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>Altitude de fonctionnement</b>	<= 2000 m sans réduction de courant
<b>Robustesse mécanique</b>	Vibrations: 2 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs: 13 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7
<b>Tenue diélectrique</b>	1,89 kV à 50 Hz se conformer à IEC 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
<b>Certifications du produit</b>	UL CSA CCC UKCA

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	15,5 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	13,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	935,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S04
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	40,0 cm

---

Longueur de l'emballage 2 60,0 cm

---

Poids de l'emballage 2 12,005 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.) 133

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réuser

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

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles