

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LRD - relais de protection thermique - 90..150A - classe 20

LR9D5569

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 2 oct. 2026

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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	Disjoncteur NSX LC1D115 LC1D150
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	90...150 A
[Ui] 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
[Us] 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 pousces 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
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A 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 pour circuit de signalisation 4 A BS pour circuit de signalisation
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 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: remise à zéro

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Compensation en température	-20...60 °C
Pouvoir de commutation en mA	0...150 mA
Chute de tension maximale	<2,5 V état fermé
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barres Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm² flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5...1,5 mm² flexible sans embout Circuit d'alarme: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm² flexible sans embout
Couple de serrage	Circuit d'alarme :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
Hauteur	118 mm
Largeur	115 mm
Profondeur	125 mm
Poids Net	0,885 kg

Environnement

Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C sans déclassement se conformer à CEI 60947-4-1
Température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
Tenue mécanique	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
Tenue diélectrique	1,89 kV à 50 Hz se conformer à CEI 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
Certifications du produit	UL CSA CCC UKCA

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	15,000 cm
Largeur de l'emballage 1	15,500 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	924,000 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm

Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	11,909 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	133 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	127 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	2 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	92
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.