

Fiche technique du produit

Spécifications



relais de protection thermique moteur TeSys 37 à 50 A classe 20

LR2D3557

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2009

⚠ Fin de service le: 31 déc. 2009

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Relais surcharge thermique différentiel
Nom de l'appareil	LR2D
Utilisation du relais	Protection moteur
Compatibilité produit	LC1D80 LC1D95
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 20 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	0,72 A à 500 V AC-15 pour circuit de signalisation 0,06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 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: remise à zéro
Compensation en température	-20...60 °C

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm² flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm² flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm² rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² rigide sans embout
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :9 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	100 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	121 mm
Poids Net	0,535 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
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Tenue mécanique	Vibrations: 6 Gn se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7
Tenue diélectrique	2,2 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
Certifications du produit	CEI UL CSA EAC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	11,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	526,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	6,615 kg

Garantie contractuelle

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



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 du cycle de vie total	9
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Longer



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again



Réemballer et réusiner

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.