

Fiche technique du produit

Spécifications



relais de protection thermique moteur TeSys 23 à 32 A classe 20

LR2D3553

! 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	LC1D95 LC1D80
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 20 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	0,72 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 pour circuit de signalisation 4 A BS pour 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

Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² 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	7,8 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,8 cm
Poids de l'emballage (Kg)	513,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	6,501 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	9 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 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]	4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	63
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.