

Fiche technique du produit

Spécifications



relais de protection thermique moteur TeSys 37 à 50 A classe 10A

LRD3357

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

! Fin de service le: 31 décembre 2009

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
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
Accessoires associés	LC1D95 LC1D80
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	37...50 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	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
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[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 se conformer à CEI 60947-1
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

Compensation en température	-20...60 °C
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :9 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	81 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	115 mm
Poids du produit	0,51 kg

Environnement

Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Température de fonctionnement	-20...60 °C sans réduction de courant se conformer à CEI 60947-4-1
Température ambiante de stockage	-60...70 °C
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse 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/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 EN 50495
Certifications du produit	CEI UL CSA CCC EAC ATEX INERIS UKCA

Emballage

Type d'emballage 1	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8 cm
Largeur de l'emballage 1	12 cm
Longueur de l'emballage 1	8,7 cm
Poids de l'emballage 1	492 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	6,203 kg

Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	192
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	110,628 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LRD3357 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



TeSys LRD - relais de protection thermique - 37..50A - classe 10A
LRD350