

Fiche technique du produit

Spécifications



relais de protection thermique moteur TeSys 48 à 65 A classe 20

LR2D3559

! 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 | LR2D |
| Utilisation du relais | Protection moteur |
| Accessoires associés | 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 | 48...65 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 |
| 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 |
| 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 | 100 mm |
| Largeur | 75 mm |
| Profondeur | 121 mm |
| Poids du produit | 0,535 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 |
| Certifications du produit | CEI UL CSA EAC BV DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 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 1 | 525,0 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 | 6,632 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 |
| 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. |

Garantie contractuelle

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

Remplacement(s) recommandé(s)

la référence LR2D3559 peut être remplacée par la référence suivante :

1x



TeSys LRD - relais de protection thermique - 48..65A - classe 20
LRD365L