# Fiche technique du produit
## Caractéristiques

# LRD12
## TeSys LRD - relais de protection thermique - 5,5..8A - classe 10A

Statut commercial : Commercialisé

## Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys LRD |
| Fonction produit | Différentiel à bilames |
| Nom de l'appareil | LRD |
| Utilisation du relais | Protection moteur |
| Accessoires associés | LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D32<br>LC1D12<br>LC1D09<br>LC1D38 |
| Type de réseau | CC<br>CA |
| Classe de surcharge thermique | Classe 10A |
| Zone de réglage de protection thermique | 5,5…8 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA<br>Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL<br>Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Fréquence du réseau | 0 à 400 Hz |
| Support de montage | Platine, avec accessoires spécifiques<br>Rail, avec accessoires spécifiques<br>Sous le contacteur |
| Seuil de déclenchement | 1,14 +/- 0,06 Ir se conformer à IEC 60947-4-1 |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 5 A pour circuit de signalisation |
| Courant admissible | 1,5 A à 240 V AC-15 pour circuit de signalisation<br>0,1 A à 250 V DC-13 pour circuit de signalisation |

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

| | |
|---|---|
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V CA 0 à 400 Hz |
| [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<br>Bleu bouton-poussoir: raz |
| Compensation en température | -20…60 °C |
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² rigide<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…10 mm² souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…6 mm² rigide |
| Couple de serrage | Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 70 mm |
| Poids du produit | 0,124 kg |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Traitement de protection | TH se conformer à IEC 60068 |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529 |
| Température de fonctionnement | -20…60 °C sans réduction de courant se conformer à IEC 60947-4-1 |
| Température ambiante de stockage | -60…70 °C |
| Tenue au feu | V1 se conformer à UL 94 |
| Robustesse mécanique | Vibrations: 6 Gn se conformer à CEI 60068-2-6<br>Chocs: 15 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-7 |
| Tenue diélectrique | 6 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5 |
| Normes | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>ATEX D 94/9/CE<br>EN 60947-4-1<br>UL 508<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1 |
| Certifications du produit | LROS (Lloyds register of shipping)<br>GOST<br>DNV<br>ATEX INERIS<br>CCC<br>GL<br>CSA<br>UL<br>BV<br>RINA |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 146 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,7 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9 cm |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| Poids de l'emballage 2 | 3,81 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 384 |
| Poids de l'emballage 3 | 69,54 kg |
| Hauteur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 60 cm |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Sans SVHC REACh | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme<br>Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine<br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information. |
| 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 mois |