

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 4..6A - classe 10A

LRD10

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                         |
| Nom du produit                          | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                                     |
| Type de produit ou équipement           | Différentiel à bilames                                                                                                                                      |
| Nom de l'appareil                       | LRD                                                                                                                                                         |
| Utilisation du relais                   | Protection moteur                                                                                                                                           |
| Accessoires associés                    | LC1D09<br>LC1D32<br>LC1D38<br>LC1D12<br>LC1D18<br>LC1D25                                                                                                    |
| Type de réseau                          | CC<br>CA                                                                                                                                                    |
| Classe de surcharge thermique           | Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                     |
| Zone de réglage de protection thermique | 4...6 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 CEI 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 I <sub>r</sub> se conformer à CEI 60947-4-1                                             |
| Contacts auxiliaires                               | 1 "O" + 1 "F"                                                                                         |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique conventionnel | 5 A pour circuit de signalisation                                                                     |
| Courant admissible                                 | 3 A à 120 V AC-15 pour circuit de signalisation<br>0,22 A à 125 V DC-13 pour circuit de signalisation |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ue] tension assignée d'emploi</b>             | 690 V CA 0 à 400 Hz pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Calibre du fusible à associer</b>              | 4 A gG pour circuit de signalisation<br>4 A BS pour circuit de signalisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b> | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilité à une perte de phase</b>           | Courant de déclenchement 130 % d'Ir sur deux phases, le dernier au niveau 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de commande</b>                           | Rouge bouton-poussoir: stop<br>Bleu bouton-poussoir: raz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Compensation en température</b>                | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mode de raccordement</b>                       | Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble |
| <b>Couple de serrage</b>                          | Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hauteur</b>                                    | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Largeur</b>                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Profondeur</b>                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Poids</b>                                      | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Environnement</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tenue climatique</b>                           | se conformer à IACS E10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Degré de protection IP</b>                     | IP20 se conformer à CEI 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Température de fonctionnement</b>              | -20...60 °C sans réduction de courant se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Température ambiante de stockage</b>           | -60...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tenue à la flamme</b>                          | V1 se conformer à UL 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Robustesse mécanique</b>                       | Vibrations: 6 Gn se conformer à CEI 60068-2-6<br>Chocs: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tenue diélectrique</b>                         | 1,89 kV à 50 Hz se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Normes</b>                                     | EN/CEI 60947-4-1<br>EN/CEI 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Certifications du produit</b>                  | CEI<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Emballage</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type d'emballage 1</b>                         | PCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 9,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,200 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 4,900 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 138,000 g |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24        |
| 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         | 3,648 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                                                                                                          |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                            |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                                          |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                 |
| 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 |
|----------|---------|

## Remplacement(s) recommandé(s)