



## Principal

|   |   |
|---|---|
| Gamme                                   | TeSys   |
| Nom du produit                          | TeSys LRD   |
| Fonction produit                        | Relais de surcharge thermique différentielle  |
| Nom abrégé de l'appareil                | LRD   |
| Utilisation du relais                   | Protection moteur   |
| Accessoires associés                    | LC1D40A<br>LC1D65A<br>LC1D50A   |
| Type de réseau                          | AC<br>DC  |
| Classe de surcharge thermique           | Classe 20 conformément à IEC 60947-4-1  |
| Zone de réglage de protection thermique | 17...25 A   |
| [Ui] tension assignée d'isolement       | Circuit de puissance: 600 V conformément à CSA<br>Circuit de puissance: 600 V conformément à UL<br>Circuit de puissance: 690 V conformément à IEC 60947-4-1 |

## Complémentaire

|  |   |
|--|---|
| Fréquence du réseau                                | 0 à 400 Hz  |
| Support de montage                                 | Plate, with specific accessories<br>Rail, with specific accessories<br>Under contactor                |
| Seuil de déclenchement                             | 1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> conforming to IEC 60947-4-1  |
| Composition contact auxiliaire                     | 1F+1O   |
| [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 |
| [U <sub>e</sub> ] tension assignée d'emploi        | 690 V AC 0 à 400 Hz pour circuit de puissance conformément à IEC 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<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 mm <sup>2</sup> souple sans<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans<br>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> souple sans<br>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> souple avec<br>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 câble(s) 1...35 mm <sup>2</sup> rigide sans |
| Couple de serrage                          | Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance: 5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink  |
| Hauteur                                    | 70 mm  |
| Largeur                                    | 55 mm  |
| Profondeur                                 | 123 mm   |
| Poids                                      | 0,375 kg   |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Traitement de protection              | TH conforming to IEC 60068   |
| Degré de protection IP                | IP20 conformément à CEI 60529  |
| Température de fonctionnement         | -20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1   |
| Température ambiante pour le stockage | -60...70 °C  |
| Tenue à la flamme                     | V1 conformément à UL 94  |
| Robustesse mécanique                  | Chocs: 15 Gn pour 11 m conformément à IEC 60068-2-7<br>Vibrations: 4 gn conformément à CEI 60068-2-6   |
| Tenue diélectrique                    | 1,89 kVà 50 Hz conformément à IEC 60947-1  |
| Normes                                | EN/CEI 60947-4-1<br>EN/IEC 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 |
| Certifications du produit             | CEI<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS  |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 412 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 6,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 11 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,7 cm |

## Offre de la durabilité

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
|-----------------------------------|-----------------------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>   |
| Sans SVHC REACH                     | Oui   |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui   |
| Sans mercure                        | Oui   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>   |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine) |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>   |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>  |

### Garantie contractuelle

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