



Principales

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                                                                                                                                       |
| 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                    | LC1D32<br>LC1D25                                                                                                                                            |
| Type de réseau                          | CA<br>CC                                                                                                                                                    |
| Classe de surcharge thermique           | Classe 20 se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                      |
| Zone de réglage de protection thermique | 17...25 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 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                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 690 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<br>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 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 |
| Couple de serrage                          | Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance :1,85 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Largeur                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Profondeur       | 92 mm   |
| Poids du produit | 0,19 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 au feu                     | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1                                                                                      |
| Tenue à la flamme                | 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 CEI 60068-2-7                    |
| Tenue diélectrique               | 1,89 kV à 50 Hz se conformer à CEI 60947-1                                                                               |
| Normes                           | 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 |
| Certifications du produit        | CEI<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA                                          |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,800 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 5,300 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 233,000 g |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 25        |
| 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         | 5,941 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                             |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                 |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                               |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>      |
| Sans mercure                        | Oui                                               |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>    |
| 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>        |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|