



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 | LC1D150 |
| Type de réseau | DC AC |
| Classe de surcharge thermique | Class 10A conforming to IEC 60947-4-1 |
| Zone de réglage de protection thermique | 110...140 A |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 1000 V conformément à IEC 60947-4-1 |

Complémentaire

| | |
|---|--|
| Fréquence du réseau | 0 à 400 Hz |
| Support de montage | Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories Under contactor |
| Seuil de déclenchement | 1.14 +/- 0.06 I _r conforming to IEC 60947-4-1 |
| Composition contact auxiliaire | 1F+1O |
| [I _{th}] courant thermique conventionnel | 5 A for signalling circuit |
| Courant admissible | 0,06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation 0,12 A à 600 V AC-15 pour circuit de signalisation |
| [U _e] tension assignée d'emploi | 1000 V AC 0 à 400 Hz pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1 |
| Calibre du fusible à associer | 4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit |
| [U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV IEC 60947-1 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Sensibilité à une perte de phase | Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0 |
| Type de commande | Red push-button: stop Blue push-button: reset |
| Compensation en température | -20...60 °C |
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² souple avec Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without cable end Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...50 mm ² souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...50 mm ² rigide sans |
| Couple de serrage | Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Circuit de puissance: 9 N.m - sur borniers à vis-étrier |
| Profondeur | 132 mm |
| Poids | 0,9 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Traitement de protection | TH conforming to IEC 60068 |
| Degré de protection IP | IP20 conforming to IEC 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 conforming to UL 94 |
| Robustesse mécanique | Vibrations: 6 Gn conformément à CEI 60068-2-6 Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 |
| Tenue diélectrique | 2,2 kVà 50 Hz conformément à IEC 60947-1 |
| Normes | EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495 |
| Certifications du produit | CEI CCC EAC ATEX INERIS |

Emballage

| | |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 844 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 11 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 13,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 15,5 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 |
| Information sur les exemptions RoHS | 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) |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |

Garantie contractuelle

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