



### Principales

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                                                                             |
| Nom du produit                          | TeSys LRD                                                                                         |
| Nom de l'appareil                       | LR9D                                                                                              |
| Type de produit ou équipement           | Relais électronique de surcharge thermique                                                        |
| Utilisation du relais                   | Protection moteur                                                                                 |
| Accessoires associés                    | LC1D12<br>LC1D32<br>LC1D38<br>LC1D09<br>LC1D25<br>LC1D18                                          |
| Classe de surcharge thermique           | Classe 5...30                                                                                     |
| Zone de réglage de protection thermique | 1,6...8 A                                                                                         |
| Puissance consommée maximale en W       | 300 mW                                                                                            |
| Support de montage                      | Sous le contacteur<br>Platine, avec accessoires spécifiques<br>Rail, avec accessoires spécifiques |

### Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 690 V pour circuit de puissance<br>660 V pour circuit de signalisation                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | Circuit de puissance: 1000 V<br>Circuit de signalisation: 690 V                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Seuil de déclenchement                     | 1.25 In se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de commande                           | Rouge bouton-poussoir: arrêt et remise à zéro manuelle<br>Blanc 2 microrupteurs: classe de déclenchement ajustable<br>Rouge bouton: réinitialisation automatique<br>Blanc cadran: réglage du courant pleine charge                                                                                                 |
| Plage de temporisation                     | 1,5 à 4 min - délai de remise à zéro automatique                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 5 A pour circuit de signalisation                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calibre du fusible à associer              | 5 A gG for circuit de signalisation<br>5 A BS for circuit de signalisation                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sensibilité à une perte de phase           | Différence de phase > 40% 3 s se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilité électromagnétique            | Résistance: 2 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5<br>Tenue aux décharges électrostatiques: 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11<br>Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées: 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3<br>Immunité aux transitoires rapides: 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 |
| Mode de raccordement                       | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide ou flexible - sans embout<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 16 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide ou flexible - sans embout                                                              |
| Couple de serrage                          | Télécommande: 0,8 N.m sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance: 3.1 N.m sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                                                                                         |
| Hauteur                                    | 72,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largeur                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profondeur                                 | 79,9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poids du produit                           | 0,18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Environnement

|                                  |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5 |
| Certifications du produit        | certificat CEI CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC                                                                                                        |
| Degré de protection IP           | IP20 face avant se conformer à CEI 60529                                                                                                                 |
| Température de fonctionnement    | -25...70 °C se conformer à CEI 60255-8                                                                                                                   |
| Température ambiante de stockage | -55...80 °C                                                                                                                                              |
| Altitude de fonctionnement       | 2000 m sans réduction de courant                                                                                                                         |
| Robustesse mécanique             | Vibrations 10 à 150 Hz: 6 Gn se conformer à CEI 60068-2-6<br>Chocs 11 ms: 15 gn se conformer à CEI 60068-2-7                                             |
| Tenue diélectrique               | 6 kV 50 Hz se conformer à CEI 60255-5                                                                                                                    |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                           |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</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. |