



### Principales

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                        |
| Nom du produit                          | TeSys LRG                                    |
| Type de produit ou équipement           | Relais électronique de surcharge thermique   |
| Nom de l'appareil                       | LR9G                                         |
| Utilisation du relais                   | Protection moteur                            |
| Type de réseau                          | CA                                           |
| Classe de surcharge thermique           | Classe 5E...30E se conformer à CEI 60947-4-1 |
| Zone de réglage de protection thermique | 28...115 A                                   |

### Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                        | 30...60 Hz<br>100 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Catégorie de surtension                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Seuil de déclenchement                     | 1,125 +/- 0,07 In se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de protection                         | Protection court-circuit à la masse - réglage du temps de déclenchement: 0...1 s<br>- pour circuit d'alerte se conformer à CEI 60947-4-1<br>Protection court-circuit à la masse - réglage du temps de déclenchement: 0...1 s<br>- pour circuit d'alerte se conformer à UL 60947-4-1<br>Perte de phase - réglage du temps de déclenchement: 0...4 s - pour circuit d'alerte<br>Déséquilibre de phases - réglage du temps de déclenchement: 0...5 s - pour circuit d'alerte se conformer à CEI 60947-4-1<br>Déséquilibre de phases - réglage du temps de déclenchement: 0...5 s - pour circuit d'alerte se conformer à UL 60947-4-1 |
| Indication de tension                      | DEL<br>Signalisation de déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description des contacts                   | 1 "O" + 1 "F"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Uc] tension circuit de commande           | 24...500 V CA 50/60 Hz<br>24...250 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 1000 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remise à zéro                              | Remise à zéro automatique<br>Manuel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Endurance mécanique                        | 7000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tenue aux ondes de choc                    | 4 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compatibilité électromagnétique            | Immunité CEM conforming to CEI 60947-4-1<br>Tests d'émission critère A conforming to CEI 60947-4-1<br>Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées - test level: 20&nbsp;V/m conforming to EN/CEI 61000-4-3<br>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to SEMI F47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mode de raccordement                       | Circuit de puissance: barre - busbar cross section: 25 x 6 mm<br>Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm <sup>2</sup><br>Télécommande: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout<br>Télécommande: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout<br>Télécommande: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> avec embout                                                                                                                                                                                                                            |
| Couple de serrage                          | 18 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                           |                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Support de montage        | Direct sur le contacteur<br>Platine                                                                              |
| Normes                    | EN/CEI 60947-4-1<br>EN/CEI 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Certifications du produit | schéma<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]EAC                |

## Environnement

|                                           |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                    | IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529<br>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106 |
| Traitement de protection                  | TH                                                                                                                    |
| Température de fonctionnement             | -25...60 °C                                                                                                           |
| Température ambiante de stockage          | -60...80 °C                                                                                                           |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C à Uc                                                                                                      |
| Réglage des paramètres du cadran          | -25...60 °C                                                                                                           |
| Robustesse mécanique                      | Vibrations 5...300 Hz 6 gn contacteur ouvert<br>Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé                                    |
| Hauteur                                   | 107 mm                                                                                                                |
| Largeur                                   | 105 mm                                                                                                                |
| Profondeur                                | 126 mm                                                                                                                |
| Poids du produit                          | 0,9 kg                                                                                                                |
| Couleur                                   | Gris foncé                                                                                                            |

## 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>                               |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a> |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>        |
| Sans PVC                            | Oui                                               |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes |