

# Fiche produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique moteur - 60..100 A-classe 10

LR9D67

### Principales

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                                                                                                                            |
| Nom Du Produit                          | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                          |
| Type De Produit Ou De Composant         | Relais électronique de surcharge thermique                                                                                                       |
| Nom Abrégé D'Appareil                   | LR9D                                                                                                                                             |
| Utilisation Du Relais                   | Protection moteur                                                                                                                                |
| Compatibilité Produit                   | Disjoncteur NSX<br>LC1D115<br>LC1D150                                                                                                            |
| Type De Réseau                          | C.a.                                                                                                                                             |
| Classe De Surcharge Thermique           | Classe 10/20 conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                            |
| Fonction De Signalisation               | Alarme                                                                                                                                           |
| Zone De Réglage De Protection Thermique | 60...100 A                                                                                                                                       |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolément       | Circuit de puissance: 1000 V conforme à IEC 60947-4-1<br>Circuit de puissance: 600 V conforme à CSA<br>Circuit de puissance: 600 V conforme à UL |

### Complémentaires

|                                                        |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence Du Réseau                                    | 50...60 Hz                                                                                                       |
| [Us] Tension Assignée D'Alimentation                   | 24 V c.c.                                                                                                        |
| Limites De La Tension D'Alimentation                   | 17...32 V                                                                                                        |
| Support De Montage                                     | Sous le contacteur<br>Rail                                                                                       |
| Seuil De Déclenchement                                 | 1,05 +/- 0,06 pouces alarme conforme à IEC 60947-4-1<br>1,12 +/-0,06 In A désexcitation conforme à IEC 60947-4-1 |
| Contacts Auxiliaires Disponibles Sur Chaque Contacteur | 1F+1O                                                                                                            |
| [Ith] Courant Thermique Conventionnel                  | 5 A pour circuit de signalisation                                                                                |
| [Ue] Tension Assignée D'Emploi                         | 690 V c.a. 0...400 Hz pour circuit de puissance conforme à IEC 60947-4-1                                         |
| Calibre Du Fusible À Associer                          | 4 A gG for circuit de signalisation<br>4 A BS for circuit de signalisation                                       |
| [Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs             | 6 kV conforme à IEC 60947-1                                                                                      |
| Sensibilité À Une Perte De Phase                       | Déclenchement en 4 s +/- 20 % conforme à IEC 60947-4-1                                                           |
| Type De Commande                                       | Rouge bouton-poussoir: arrêter<br>Bleu bouton-poussoir: remise à zéro                                            |
| Compensation En Température                            | -20...60 °C                                                                                                      |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pouvoir De Commutation En Ma | 0...150 mA                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chute De Tension Maximale    | <2,5 V régime fermé                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mode De Raccordement         | Circuit de puissance: barres<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm² souple sans<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5...1,5 mm² souple sans<br>Circuit d'alerte: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5...1,5 mm² souple sans |
| Couple De Serrage            | Circuit d'alerte: 0,45 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance: 18 N.m - sur barres M8<br>Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                          |
| Hauteur                      | 118 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Largeur                      | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profondeur                   | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poids Du Produit             | 0,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue Climatique                      | conforme à IACS E10                                                                                                                                      |
| Degré De Protection Ip                | IP20 conforme à IEC 60529                                                                                                                                |
| Température De Fonctionnement         | -20...60 °C sans déclassement conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                   |
| Température Ambiante Pour Le Stockage | -60...70 °C                                                                                                                                              |
| Altitude De Fonctionnement            | <= 2000 m sans déclassement                                                                                                                              |
| Robustesse Mécanique                  | Vibrations: 2 Gn, 5...300 Hz conforme à IEC 60068-2-6<br>Chocs: 13 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-7                                                |
| Tenue Diélectrique                    | 1,89 kV à 50 Hz conforme à IEC 60947-1                                                                                                                   |
| Normes                                | EN/IEC 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 |
| Certifications Du Produit             | UL<br>CSA<br>CCC<br>UKCA                                                                                                                                 |

## Unités de conditionnement

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type D'Emballage 1             | PCE     |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1       |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 15,0 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 15,5 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 13,0 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 904,0 g |

## Garantie contractuelle

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

## Développement durable

Le label **Green Premium™** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence   RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions   [Oui](#)  
RoHS

✓ Sans Pvc

## Certifications et normes

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation Reach       | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive RoHS Ue      | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Régulation RoHS Chine  | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| Profil Environnemental | <a href="#">Profil environnemental du Produit</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. |
| Profil De Circularité  | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                 |