

# Fiche Produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 1,6..2,5A - classe 10A

LRD07

### Principales

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                         |
| 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                    | LC1D18<br>LC1D38<br>LC1D32<br>LC1D25<br>LC1D12<br>LC1D09                                                                                                    |
| Type De Réseau                          | CC<br>CA                                                                                                                                                    |
| Classe De Surcharge Thermique           | Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                     |
| Zone De Réglage De Protection Thermique | 1,6...2,5 A                                                                                                                                                 |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolément       | 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                         | 3 A à 120 V AC-15 pour circuit de signalisation<br>0,22 A à 125 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 for circuit de signalisation<br>4 A BS for 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                                              |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensation En Température | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mode De Raccordement        | Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² rigide sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm² souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm² souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm² rigide sans extrémité de câble |
| Couple De Serrage           | Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hauteur                     | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Largeur                     | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profondeur                  | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poids Du Produit            | 0,124 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 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<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Certifications Du Produit        | CEI<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA                                                  |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type D'Emballage 1             | PCE      |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1        |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 8,800 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 7,700 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 4,900 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poids De L'Emballage 1         | 138,000 g |
| Type D'Emballage 2             | S02       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 2 | 24        |
| 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         | 3,653 kg  |
| Type D'Emballage 3             | P06       |
| Nb Produits Dans L'Emballage 3 | 384       |
| Hauteur De L'Emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur De L'Emballage 3       | 60,000 cm |
| Longueur De L'Emballage 3      | 80,000 cm |
| Poids De L'Emballage 3         | 72,827 kg |

## Garantie contractuelle

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

Développement durable



Le label **Green Premium™ label** 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 Rohs [Oui](#)

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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

[Informations de fin de vie](#)