

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LRD - relais de protection thermique - 9..13A - classe 20

LRD1516

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                         |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                   | TeSys                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                           |
| Compatibilité produit                   | LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D32                                                                                                                                  |
| Type de réseau                          | CC<br>CA                                                                                                                                                    |
| Classe de surcharge thermique           | Classe 20 se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                      |
| Zone de réglage de protection thermique | 9...13 A                                                                                                                                                    |
| [Ui] tension assignée d'isolement       | 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                                                          |
| Composition contact auxiliaire             | 1 NO + 1 NF                                                                                            |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 5 A pour circuit de signalisation                                                                      |
| Courant admissible                         | 1,5 A à 240 V AC-15 pour circuit de signalisation<br>0,1 A à 250 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                                               |
| 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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de raccordement | Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible sans extrémité de câble<br>Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² flexible avec extrémité de câble<br>Circuit de commande: 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 flexible sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm² flexible 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    | Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance :1,85 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| largeur              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondeur           | 92 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids du produit     | 0,19 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Environnement

|                                  |                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue climatique                 | se conformer à IACS E10                                                                                                  |
| Degré de protection IP           | IP20 conforming to IEC 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 au feu                     | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1                                                                                      |
| 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 IEC 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 |
| Certifications du produit        | CEI<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA                                          |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,3 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,8 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,5 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 232,0 g |
| Type d'emballage 2             | S02     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 25      |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2    | 6,15 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale   |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 4                                                 |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                  |
| Emballage sans plastique          | Oui                                  |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conforme aux exemptions              |
| Numéro SCIP                       | 224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659 |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>    |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                    | No                                         |