

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LRD - relais de protection thermique - 9..13A - classe 10A

LRD16

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Différentiel à bilames
Nom de l'appareil	LRD
Utilisation du relais	Protection moteur
Produits compatibles	LC1D18 LC1D38 LC1D32 LC1D12 LC1D25
Type de réseau	CC CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10A 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 Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 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 Rail, avec accessoires spécifiques 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 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 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 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 souple sans extrémité de câble Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm² rigide
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier 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 conforming to 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 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 EN/CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Certifications du produit	CEI UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,000 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	5,000 cm
Poids de l'emballage 1	144,000 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	3,715 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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.)	13
--------------------------------	----

Communication environnementale	Profil environnemental du Produit
--------------------------------	---

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Non
--------------------------	-----

Directive UE RoHS	Conforme
-----------------------------------	----------

Numéro SCIP	224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659
-------------	--------------------------------------

Règlementation REACH	Déclaration REACH
----------------------	-----------------------------------

Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine
------------------------	--

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
----------------------------	--

DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Reprise

No

Image of product / Alternate images

Alternative

TeSys Deca

Relé de sobrecarga térmica



Fácil aplicación

Opciones de desconexión manual, remota o automática seleccionables para una mejor gestión del proceso



Compatibilidad

Puede combinarse con los contactores Tesys Deca para formar un arrancador extremadamente compacto



Fácil instalación

La autoalimentación elimina la necesidad de una fuente de alimentación externa



TeSys Deca Relé de sobrecarga térmica

Beneficios Técnicos



- Menor generación de calor y mayor reducción del consumo de energía.
- Configuración de acoplamiento cerrado para reducir el tiempo de instalación.
- Tapa sellable y kit de precableado.
- Reinicio manual o automático.
- Bloque de terminales para montaje independiente.
- Disponible en 4 clases de disparo (5, 10, 20, 30) que permite establecer el nivel de protección deseado.
- Protección contra sobrecarga del motor y pérdida de fase.



TeSys Deca Relé de sobrecarga térmica

Accesorios de la línea



Bloque terminal



Parada eléctrica
a distancia



Mando mecánico
a distancia



Kit de
precableado



Pulsador de rearme
manual por sobrecarga



