



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD
Fonction produit	Relais de surcharge thermique différentielle
Nom abrégé de l'appareil	LRD
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1D150 LC1D115
Type de réseau	AC DC
Classe de surcharge thermique	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	95...120 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Circuit de puissance: 750 V conformément à IEC 60947-4-1

Complémentaire

Fréquence du réseau	0 à 400 Hz
Support de montage	Platine Rail
Seuil de déclenchement	1.14 +/- 0.06 I _r conforming to IEC 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[I _{th}] courant thermique conventionnel	5 A for signalling circuit
Courant admissible	0,72 A à 500 V AC-15 pour circuit de signalisation 0,06 A à 440 V DC-13 pour circuit de signalisation
[U _e] tension assignée d'emploi	1000 V AC 0 à 400 Hz pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Sensibilité à une perte de phase	Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0
Type de commande	Red push-button: stop Blue push-button: reset
Compensation en température	-20...60 °C
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² rigide avec Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm ² rigide sans Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without cable end
Couple de serrage	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Circuit de puissance: 9 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	123 mm
Poids	1 kg

Environnement

Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
Température de fonctionnement	-20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1
Température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations: 6 Gn conformément à CEI 60068-2-6 Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7
Tenue diélectrique	2,2 kVà 50 Hz conformément à IEC 60947-1
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 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 ATEX INERIS

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,000 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,200 dm
Largeur de l'emballage 1	0,140 dm
Longueur de l'emballage 1	0,100 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

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