



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	LC1D18 LC1D12 LC1D25 LC1D38 LC1D32 LC1D09
Type de réseau	AC DC
Classe de surcharge thermique	Class 20 conforming to IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	1,6...2,5 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1

Complémentaire

Fréquence du réseau	0 à 400 Hz
Support de montage	Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories Under contactor
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	3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit 0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit

[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to 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 I _r 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	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 Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm ² souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm ² rigide sans
Couple de serrage	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	66 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	76 mm
Poids	0,144 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
Robustesse mécanique	Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations: 3 Gn conforming to IEC 60068-2-6
Tenue diélectrique	1.89 kV at 50 Hz conforming to 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 EN 50495
Certifications du produit	CEI UL CSA EAC ABS ATEX INERIS

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	174,000 g
Hauteur de l'emballage 1	83,000 mm
Largeur de l'emballage 1	72,000 mm
Longueur de l'emballage 1	45,000 mm

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 mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

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.
Garantie contractuelle	
Garantie	18 months