

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD
Fonction produit	Relais électronique de surcharge thermique
Nom abrégé de l'appareil	LR9D
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1D115 LC1D150 Disjoncteur NSX
Type de réseau	CA
Fonction de signalisation	Alarme
Zone de réglage de protection thermique	60...100 A
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 600 V circuit de puissance se conformer à CSA 600 V circuit de puissance se conformer à UL

Complémentaires

Fréquence du réseau	50...60 Hz
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	17...32 V
Support de montage	Rail Sous le contacteur
Seuil de déclenchement	1,05 +/- 0,06 pouces alarme se conformer à IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In A désexcitation se conformer à IEC 60947-4-1
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V 50...60 Hz
Calibre du fusible à associer	5 A gG pour circuit de signalisation
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 61000-4-5
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- 20 % se conformer à IEC 60947-4-1
Type de commande	Rouge bouton-poussoir STOP Bleu bouton-poussoir pour raz mode
Compensation en température	-20...60 °C
Pouvoir de commutation en mA	0...150 mA
Tension de déchet	<= 2,5 V régime fermé
Mode de raccordement	Circuit de puissance : barres Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5... 1,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5... 1,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit d'alerte : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5... 1,5 mm ² souple sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit d'alerte : 0,45 N.m sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance : 18 N.m sur barres vis : M8 Télécommande : 1,2 N.m sur borniers à vis-étrier
Profondeur	132 mm
Poids	0,9 kg

Environnement

traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
température de fonctionnement	-20...60 °C sans réduction de courant se conformer à IEC 60947-4-1
température ambiante pour le stockage	-60...70 °C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisatrices spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
robustesse mécanique	Vibrations 2 Gn, 5 à 300 Hz IEC 60068-2-6 Chocs 13 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-7
tenue diélectrique	6 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5
normes	EN 60947-4-1 IEC 255-17 IEC 255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
certifications du produit	CSA 22-2 UL 508

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------