



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRD
Fonction produit	Non différentiel à bilames
Nom abrégé de l'appareil	LR3D
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1D80 LC1D95
Type de réseau	CA CC
Zone de réglage de protection thermique	23...32 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	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 IEC 60947-4-1
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 0 à 400 Hz
[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 pour raz mode
Compensation en température	-20...60 °C
Mode de raccordement	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 4...35 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télécommande : 1,7 N.m sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance : 9 N.m sur borniers à vis-étrier
Largeur	75 mm
Profondeur	121 mm
Poids	0,535 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
tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
robustesse mécanique	Vibrations 6 Gn IEC 60068-2-6

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 utilisant des produits 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.

tenue diélectrique	6 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5
normes	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

### Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------