



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRF
Nom de l'appareil	LR9F
Fonction produit	Relais électronique de surcharge thermique
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1F115...LC1F185
Type de réseau	CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10/20 se conformer à CEI 60947-4
Zone de réglage de protection thermique	48...80 A
Fonction de signalisation	Indicateur de pré-alarme

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	Direct sur le contacteur Platine
Seuil de déclenchement	1,05 +/- 0,06 pouces alarme se conformer à IEC 60947-4-1 1,12 +/-0,06 In A déclenchement se conformer à IEC 60947-4-1
Tenue aux ondes de choc	4 kV se conformer à CEI 61000-4-5
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour télécommande
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à VDE 0110 gr C
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V CA se conformer à CEI 60947-4
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947-1
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- s ; 20 % se conformer à IEC 60947-4-1
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle
Type de commande	Cadran blanc réglage du courant pleine charge Bouton de test rouge Bouton-poussoir raz Bouton-poussoir rouge STOP Sélecteur équilibrage de la charge Sélecteur classe 10/20
Signalisation locale	Alarme Signalisation de déclenchement
Compensation en température	-20...70 °C
Consommation électrique	<= 5 mA sans charge
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Chute de tension maximale	<2,5 V régime fermé

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 utilisateur 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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...2,5 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: bornes à anneau M8 Circuit d'alerte: borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance: 18 N.m sur borniers à vis-étrier Circuit d'alerte: 0,45 N.m sur borniers à vis-étrier
Hauteur	96 mm
Largeur	115 mm
Profondeur	123,5 mm
Poids du produit	0,9 kg

Environnement

Normes	VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1
Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TH
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Température de fonctionnement	-20...55 °C se conformer à IEC 60255-8
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Robustesse mécanique	Chocs: 13 Gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-7 Vibrations 5...300 Hz: 2 Gn se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue diélectrique	6 kV 50 Hz se conformer à IEC 255-5
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques: 6 kV en mode indirect se conformer à CEI 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques: 8 kV dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés: 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides: 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
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
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 mois
----------	---------