



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRF
Nom abrégé de l'appareil	LR9F
Fonction produit	Relais électronique de surcharge thermique
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1F225...LC1F500
Type de réseau	CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10/20 se conformer à IEC 60947-4
Zone de réglage de protection thermique	300...500 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 conformément à IEC 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	1000 V AC circuit de puissance conformément à IEC 60947-4
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à IEC 60947-1
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- 20 % se conformer à IEC 60947-4-1
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle
Type de commande	Bouton-poussoir reset Bouton-poussoir rouge STOP Cadran blanc réglage du courant pleine charge Bouton de test rouge Sélecteur équilibrage de la charge Sélecteur classe 10/20
Signalisation locale	Alarme Indicateur de déclenchement
Compensation en température	-20...70 °C
Consommation électrique	<= 5 mA sans charge
Pouvoir de commutation en mA	0...150 mA
Tension de déchet	2.5 V régime fermé
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 0.75...2.5 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1 mm ² - rigidité du câble: rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 0.75...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 0.75...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1...1.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout extrémité de câble Circuit de puissance : bornes à anneau M10 Circuit d'alerte : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5... 1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout extrémité de câble

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.

Couple de serrage	Control circuit : 1.2 N.m - on screw clamp terminals Circuit de puissance : 35 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit d'alerte : 0,45 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	136,8 mm
Largeur	150 mm
Profondeur	127,6 mm
Poids	2,32 kg

Environnement

normes	EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
certifications du produit	CSA UL
traitement de protection	TH
degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
température de fonctionnement	-20...55 °C conformément à IEC 60255-8
température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 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 IEC 60068-2-6
tenue diélectrique	6 kVà 50 Hz conformément à IEC 255-5
compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3 Tenue aux décharges électrostatiques 6 kV en mode indirect se conformer à IEC 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques 8 kV dans l'air se conformer à IEC 6100-4-11 Test d'immunité des transitoires rapides 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------