

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LR9F67

## TeSys LR - relais de protection thermique moteur - 60..100A - classe 10



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRF
Nom de l'appareil	LR9F
Type de produit ou équipement	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	60... 100 A
Fonction de signalisation	Indicateur de pré-alarme

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Us] tension d'alimentation	24 V CC pour circuit d'alerte
Limites de la tension d'alimentation	17...32 V (circuit d'alerte)
Support de montage	Direct sur le contacteur Platine
Seuil de déclenchement	1,05 +/- 0,06 pouces alarme se conformer à CEI 60947-4-1 1,12 +/-0,06 In A déclenchement se conformer à CEI 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 CEI 60947-1
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 &nbsp; s +/- &nbsp; 20 &nbsp; % se conformer à CEI 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
Indication de tension	Signalisation de déclenchement Alarme
Compensation en température	-20...70 °C
Consommation électrique	<= 5 mA sans charge
Capacité de commutation pour alarme	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 l'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 <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1...1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1 mm <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> - 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	CEI 60255-17 VDE 0660 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60255-8
Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Traitement de protection	TH
Degré de protection IP	IP20 conforming to CEI 60529
Température de fonctionnement	-20...55 °C se conformer à CEI 60255-8
Température ambiante de 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 CEI 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 CEI 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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,24 cm
Largeur de l'emballage 1	12,7 cm
Longueur de l'emballage 1	16,002 cm
Poids de l'emballage 1	879,978 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------