

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 |
| 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 | 60...100 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 | Signalisation de déclenchement Alarme |
| 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 affiliées 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 | IEC 60255-17 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 |
| Certifications du produit | CSA UL |
| 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 |
|----------|---------|