Fiche technique du produit

Spécifications

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

LR9F5367

La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2023

Ce produit va cesser d'être fabriqué.

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 se conformer à CEI 60947-4
Zone De Réglage De Protection Thermique	60…100 A

Complémentaires

Fréquence Du Réseau	50/60 Hz
Support De Montage	Direct sur le contacteur Platine
Seuil De Déclenchement	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 s +/- 20 % se conformer à CEI 60947-4-1
Remise À Zéro	Réinitialisation manuelle sur relais avant
Type De Commande	Cadran blanc réglage du courant pleine charge Bouton de test rouge Bouton-poussoir rouge raz Bouton-poussoir stop
Indication De Tension	Signalisation de déclenchement
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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Mode De Raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75…2,5 mm² - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble 0,75…4 mm² - rigidité du câble: souple - sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1…1,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1…2,5 mm² - rigidité du câble: souple - sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble 1 mm² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: bornes à anneau M8
Couple De Serrage	Télécommande: 1,2 N.m sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance: 18 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 60255-8 VDE 0660 CEI 60255-17 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications Du Produit	UL CSA UKCA
Traitement De Protection	TH
Degré De Protection Ip	IP20 se conformer à CEI 60529 IP20 se conformer à VDE 0106
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	13,000 cm
Largeur De L'Emballage 1	16,000 cm
Longueur De L'Emballage 1	15,000 cm
Poids De L'Emballage 1	879,000 g
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	12

Hauteur De L'Emballage 2	30,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	40,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,000 cm
Poids De L'Emballage 2	11,391 kg
Type D'Emballage 3	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 3	48
Hauteur De L'Emballage 3	75,000 cm
Largeur De L'Emballage 3	60,000 cm
Longueur De L'Emballage 3	80,000 cm
Poids De L'Emballage 3	55,604 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO_2.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

En savoir plus sur Green Premium >

Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >

Transparence

RoHS/REACh

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure	
Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
Sans Pvc	

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie