Fiche produit
Caractéristiques

LR9F5371
TeSys LR - relais de protection thermique moteur - 132..220A - 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	LC1F185...LC1F265
Type de réseau	CA
Classe de surcharge thermique	Classe 10 se conformer à CEI 60947-4
Zone de réglage de protection thermique	132…220 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
Switching capacity for alarm	0…150 mA
Chute de tension maximale	<2,5 V régime fermé
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 M10
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance: 35 N.m sur borniers à vis-étrier

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

Hauteur	101 mm
Largeur	115 mm
Profondeur	123,5 mm
Poids du produit	0,95 kg

Environnement

Normes	IEC 60255-17 CEI 60947-4-1 IEC 60255-8 VDE 0660 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 IEC 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 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,04 kg
Hauteur de l'emballage 1	16,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13 cm
Longueur de l'emballage 1	15 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	11
Poids de l'emballage 2	12,03 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	44
Poids de l'emballage 3	59,048 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm

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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois