

Fiche produit

Caractéristique

LR9F5367

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 se conformer à CEI 60947-4
zone de réglage de protection thermique	60...100 A

Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
Limites de la tension d'alimentation	17...32 V
support de montage	Direct sur le contacteur Platine
seuil de déclenchement	1,12 +/-0,06 In A déclenchement se conformer à IEC 60947-4-1
tendue aux ondes de choc	4 kV se conformer à CEI 61000-4-5
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
[I _{th}] courant thermique conventionnel	5 A pour télécommande
[U _e] tension assignée d'emploi	1000 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à VDE 0110 gr C
[U _i] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V CA se conformer à CEI 60947-4
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	IEC 60947-1 8 kV
sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- 20 % se conformer à IEC 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
Signalisation locale	Signalisation de déclenchement
compensation en température	-20...70 °C

consommation électrique	<= 5 mA sans charge
pouvoir de commutation en mA	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 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
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	IEC 60255-8 VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	UL CSA
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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	ENVPEP080207EN
Profil de circularité	ENVEOLI100406
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.