

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LR9F5369

## TeSys LR - relais de protection thermique moteur - 90..150A - 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 se conformer à CEI 60947-4
Zone de réglage de protection thermique	90... 150 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% +/- 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
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
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	0,885 kg

## Environnement

Normes	VDE 0660 CEI 60255-17 CEI 60947-4-1 CEI 60255-8 EN 60947-4-1
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Traitement de protection	TH
Degré de protection IP	IP20 conforming to CEI 60529 IP20 conforming to 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	15,000 cm
Largeur de l'emballage 1	16,000 cm
Longueur de l'emballage 1	13,600 cm
Poids de l'emballage 1	866,000 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	11,300 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	56,996 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

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
<b>Garantie contractuelle</b>	
Garantie	18 mois