



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRF
Nom abrégé de l'appareil	LR9F
Fonction produit	Relais électronique de surcharge thermique
Utilisation du relais	Protection moteur
Accessoires associés	LC1F115...LC1F185
Type de réseau	AC
Classe de surcharge thermique	Classe 20 conformément à CEI 60947-4
Zone de réglage de protection thermique	60...100 A
Fonction de signalisation	Indicateur de pré-alarme

Complémentaire

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 conformément à IEC 60947-4-1
Tenue aux ondes de choc	4 kV conformément 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 AC 50/60 Hz pour circuit de puissance conformément à VDE 0110 gr C
[U _i] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V AC conformément à CEI 60947-4
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à IEC 60947-1
Sensibilité à une perte de phase	Déclenchement en 4 s +/- 20 % conformément 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 rouge raz Bouton-poussoir STOP
Signalisation locale	Indicateur 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 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	0,9 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 VDE 0660
Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TH
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
Température de fonctionnement	-20...55 °C conformément 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 conforming to IEC 60695-2-1
Robustesse mécanique	Chocs: 13 Gn pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-7 Vibrations 5...300 Hz: 2 Gn conformément à CEI 60068-2-6
Tenue diélectrique	6 kV 50 Hz conformément à IEC 255-5
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques: 6 kV en mode indirect conformément à CEI 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques: 8 kV dans l'air conformément à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés: 10 V/m conformément à CEI 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides: 2 kV conformément à CEI 61000-4-4

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	882 g
Hauteur de l'emballage 1	13 cm
Largeur de l'emballage 1	15,5 cm
Longueur de l'emballage 1	16 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	11,309 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm

Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

Offre de la durabilité

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 Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 months
----------	-----------