

Fiche technique du produit

Spécifications



Relais de surcharge thermique TeSys LR9G 225A Raccordement par ressort

LR9G225

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LRG
Type de produit ou équipement	Relais électronique de surcharge thermique
Nom de l'appareil	LR9G
Utilisation du relais	Protection moteur
Type de réseau	CA
Classe de surcharge thermique	Classe 5E...30E se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	57...225 A

Complémentaires

Fréquence du réseau	30...60 Hz 100 Hz
Catégorie de surtension	III
Seuil de déclenchement	1,125 +/- 0,07 In se conformer à CEI 60947-4-1
Type de protection	Protection instantanée contre court-circuit - réglage du temps de déclenchement: 0...1 s - pour circuit d'alarme se conformer à CEI 60947-4-1 Protection instantanée contre court-circuit - réglage du temps de déclenchement: 0...1 s - pour circuit d'alarme se conformer à UL 60947-4-1 Perte de phase - réglage du temps de déclenchement: 0...4 s - pour circuit d'alarme Déséquilibre de phases - réglage du temps de déclenchement: 0...5 s - pour circuit d'alarme se conformer à CEI 60947-4-1 Déséquilibre de phases - réglage du temps de déclenchement: 0...5 s - pour circuit d'alarme se conformer à UL 60947-4-1
Signalisation locale	DEL Signalisation de déclenchement
Type et composition des contacts	1 NO + 1 NF
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
[Uc] tension circuit de commande	24...500 V CA 50/60 Hz 24...250 V CC
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Remise à zéro automatique Manuel
Durée de vie mécanique	7000 cycle
Tenue aux ondes de choc	4 kV

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

Compatibilité électromagnétique	Immunité CEM conforming to CEI 60947-4-1 Tests d'émission critère A conforming to CEI 60947-4-1 Immunité contre les interférences radio-électriques rayonnées - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension conforming to SEMI F47
Mode de raccordement	Circuit de puissance: barre - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 185 mm² Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm² avec embout
Couple de serrage	18 N.m
Support de montage	Direct sur le contacteur Platine
Normes	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 CEI 60335-1:Clause 30.2 CEI 60335-2-40:Annexe JJ UL 60335-2-40:Annexe JJ UL 60335-1
Certifications du produit	CB Scheme CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

Environnement

Degré de protection IP	IP2X face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2X face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C à Uc
Réglage des paramètres du cadran	-25...60 °C
Tenue mécanique	Vibrations 5...300 Hz 6 gn contacteur ouvert Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé
Hauteur	107 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	126 mm
Poids Net	0,8 kg
Couleur	Gris foncé

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	17,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm

Longueur de l'emballage 1	21,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,406 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,383 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	16
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	35,624 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	223
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Régulation REACH	Déclaration REACH
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

Range Accessories



Mounting base



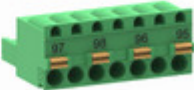
Front protection cover



Remote electrical stop



Mechanical remote control



Terminal block

TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

Technical Benefits

Rotary switch for phase imbalance, reset mode, ground fault, trip class selection, and 64 position rotary switch for enhanced Ir setting accuracy.

Tripping classes is selectable from class 5E to class 30E to suit different application needs from fast tripping, general purpose and high inertia loads.

It is available for manual and auto reset options and LED indicator for Motor ON and pre-trip alarm.

It provides phase imbalance, phase failure, in-built ground-fault and single-phase loads protections.

TeSys Giga

Electronic Thermal Overload Relays



Operation and maintenance

Self-diagnostic indicators and full-scale protection that helps speed-up corrections and prevent downtime



Full-scale protection

Enhances equipment reliability and robustness by up to 90%, while full-scale protection reduces recovery time after a trip by 50%.



Simpler connection

Modular design that simplifies machine integration and maintenance



Technical Illustration

Assembly's dimensions

