

Fiche technique du produit

Spécifications



Relais de surcharge thermique TeSys LR9G 630A Raccordement par ressort

LR9G630

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	160...630 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'alerte se conformer à CEI 60947-4-1 Protection instantanée contre court-circuit - réglage du temps de déclenchement: 0...1 s - pour circuit d'alerte se conformer à UL 60947-4-1 Perte de phase - réglage du temps de déclenchement: 0...4 s - pour circuit d'alerte Déséquilibre de phases - réglage du temps de déclenchement: 0...5 s - pour circuit d'alerte se conformer à CEI 60947-4-1 Déséquilibre de phases - réglage du temps de déclenchement: 0...5 s - pour circuit d'alerte se conformer à UL 60947-4-1
Indication de tension	LED Signalisation de déclenchement
Description des contacts	1 NO + 1 NF
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
[Uc] tension circuit de commande	24...500 V CA 2 phases 24...250 V CC
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V CA 2 phases
[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

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/CEI 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: 50 x 10 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 300 mm ² Circuit de commande: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: multibrin torsadé rigide sans embout Circuit de commande: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: push-in 2 0,5...1,0 mm ² avec embout
Couple de serrage	58 N.m
Support de montage	Direct sur le contacteur Platine
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 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 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex 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 fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C à Uc
Réglage des paramètres du cadran	-25...60 °C
Robustesse mécanique	Vibrations 5...300 Hz 6 gn contacteur ouvert Chocs 15 gn 11 ms contacteur fermé
Hauteur	148 mm
Largeur	211 mm
Profondeur	186 mm
Poids du produit	2,9 kg
Couleur	Gris foncé

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	30,000 cm
Largeur de l'emballage 1	30,000 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm

Poids de l'emballage 1 4,700 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 67

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No