

Fiche produit

Caractéristiques

LR9G500

Electronic thermal overload relay, TeSys Giga, 125...500 A, class 5E...30E, push-in control connection



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	Class 5E...30E conforming to IEC 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	125...500 A

Complémentaires

Fréquence du réseau	30...60 Hz 100 Hz
Catégorie de surtension	III
Seuil de déclenchement	1.125 +/- 0.07 In conforming to IEC 60947-4-1
Type de protection	Ground fault protection - tripping time adjustment: 0...1 s - for alarm circuit conforming to IEC 60947-4-1 Ground fault protection - tripping time adjustment: 0...1 s - for alarm circuit conforming to UL 60947-4-1 Phase loss - tripping time adjustment: 0...4 s - for alarm circuit Phase imbalance - tripping time adjustment: 0...5 s - for alarm circuit conforming to IEC 60947-4-1 Phase imbalance - tripping time adjustment: 0...5 s - for alarm circuit conforming to UL 60947-4-1
Indication de tension	LED Signalisation de déclenchement
Description des contacts	1 "O" + 1 "F"
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A
Tension circuit de commande	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[Ue] tension assignée d'emploi	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Automatic reset Manual
Endurance mécanique	7000 cycle
Tenue aux ondes de choc	4 kV
Compatibilité électromagnétique	EMC immunity conforming to IEC 60947-4-1 Emission tests criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Immunity to radiated radio-electrical interference - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to SEMI F47
Mode de raccordement	Power circuit: bar - busbar cross section: 32 x 10 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 240 mm ² Control circuit: push-in 1 0.2...2.5 mm ² - cable stiffness: solid stranded without cable end Control circuit: push-in 1 0.25...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: push-in 2 0.5...1.0 mm ² with cable end
Couple de serrage	35 N.m
Support de montage	Direct on contactor Plate

Normes	EN/CEI 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
Certifications du produit	ABS BV CB CCC CUL CE DNV-GL EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) RCM RINA RMRoS

Environnement

Degré de protection IP	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to 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 at Uc
Robustesse mécanique	Vibrations 5...300 Hz 6 gn contactor open Shocks 15 gn 11 ms contactor closed
Hauteur	114 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	140 mm
Poids du produit	1,3 kg
Couleur	Dark grey

Offer Sustainability

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