



## Elektronisch thermisch overbelastingsrelais, TeSys Giga, 160-630 A, klasse 5E-30E, push-in controleaansluiting

LR9G630

### Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productnaam	TESYS LRG
type product of component	Elektronisch relais thermische overbelasting
korte naam apparaat	LR9G
relaistoepassing	Motorbeveiliging
type net	AC
klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5E...30E conform IEC 60947-4-1
instelbereik thermische bescherming	160...630 A

### Complementaire kenmerken

netfrequentie	30...60 Hz 100 Hz
overspanningscategorie	III
uitschakelgrens	1,125 +/- 0,07 In conform IEC 60947-4-1
type bescherming	Aardfoutbeveiliging - aanpassing triptijd: 0...1 s - voor alarmkring conform IEC 60947-4-1 Aardfoutbeveiliging - aanpassing triptijd: 0...1 s - voor alarmkring conform UL 60947-4-1 Faseverlies - aanpassing triptijd: 0...4 s - voor alarmkring Faseonbalans - aanpassing triptijd: 0...5 s - voor alarmkring conform IEC 60947-4-1 Faseonbalans - aanpassing triptijd: 0...5 s - voor alarmkring conform UL 60947-4-1
lokale signalering	LED Uitschakelindicator
type en samenstelling contact	1 NO + 1 NC
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A
[Uc] spanning stuurkring	24...500V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[Ue] nominale bedrijfspanning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
reset	Automatische reset Manueel
mechanische levensduur	7000 cycli
bestand tegen stroomstoten	4 kV
elektromagnetische compatibiliteit	EMC-immuniteit conforming to IEC 60947-4-1 Emissietests criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Immuniteit voor gestraalde radio-elektrische interferentie - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to SEMI F47

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: staaf - busbar cross section: 50 x 10 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 300 mm² Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabelhuls Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm² met kabelhuls
aandraaimoment	58 N.m
montagesteun	Rechtstreeks op contactor Plaat
normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
productcertificeringen	CB-schema CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR door DNV-GL EAC

## Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform VDE 0106
beschermende behandeling	TH
omgevingstemperatuur voor werking	-25...60 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C bij Uc
Instelling van de instelknop	-25...60 °C
mechanische stevigheid	Trillingen 5...300 Hz 6 gn contactor open Schokken 15 gn 11 ms contactor gesloten
hoogte	148 mm
breedte	211 mm
diepte	186 mm
gewicht product	2,67 kg
kleur	Donkergrijs

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30 cm
Package 1 Width	30 cm
Package 1 Length	40 cm
Package 1 Weight	4,665 kg

## Contractuële waarborg

Garantie


18 maanden

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

 Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	67
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

### Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen product
Terugname	No

Installation

Installation Videos

---

[TeSys Giga - How to directly mount LR9G overload relay](#)