



TeSys Giga, overbelastingrelais,
125...500 A, klasse 5E...30E,
indrukbaar besturingsaansluiting

LR9G500

EAN Code: 3606481912565

Prijs: 539,30 EUR

Hoofd

range	TeSys
product name	TESYS LRG
product or component type	Elektronisch relais thermische overbelasting
device short name	LR9G
relaistoepassing	Motorbeveiliging
network type	AC
klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5E...30E conform aan IEC 60947-4-1
instelbereik thermische beveiliging	125...500 A

Complementair

network frequency	30...60 Hz 100 Hz
overvoltage category	III
uitschakelgrens	1,125 +/- 0,07 In conform aan IEC 60947-4-1
type bescherming	Aardfoutbeveiliging - aanpassing triptijd: 0...1 s - voor alarmkring conform aan IEC 60947-4-1 Aardfoutbeveiliging - aanpassing triptijd: 0...1 s - voor alarmkring conform aan UL 60947-4-1 Faseverlies - aanpassing triptijd: 0...4 s - voor alarmkring Faseonbalans - aanpassing triptijd: 0...5 s - voor alarmkring conform aan IEC 60947-4-1 Faseonbalans - aanpassing triptijd: 0...5 s - voor alarmkring conform aan UL 60947-4-1
local signalling	LED Uitschakelindicator
type en samenstelling contacten	1 NO + 1 NC
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A
spanning stuurkring	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
Ue toegekende bedrijfspanning	1000 V AC 50/60 Hz
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV
reset	Automatische reset Handmatig
mechanical durability	7000 cycles
bestand tegen stroomstoten	4 kV

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

elektromagnetische compatibiliteit	EMC-immuniteit conforming to IEC 60947-4-1 Emissietests criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Immunititeit 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
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf - busbar cross section: 32 x 10 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 240 mm² Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: insteek 2 0,5...1,0 mm² met kabeluiteinde
aanspanmoment	35 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
product certifications	CB-regeling CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR door DNV-GL EAC

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
beschermende behandeling	TH
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...60 °C
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C bij Uc
Aanpassing van de instelling van de wijzerplaat	-25...60 °C
mechanische stevigheid	Trillingen 5...300 Hz 6 gn contactgever open Schokken 15 gn 11 ms contactgever gesloten
height	114 mm
width	140 mm
depth	140 mm
net weight	1,3 kg
colour	Donkergrijs

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,500 cm
Package 1 Width	19,000 cm

Package 1 Length	24,000 cm
Package 1 Weight	2,104 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,733 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	45,864 kg

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	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	46
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Installation

Installation Videos

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Electronic
Thermal Overload Relays
Range Accessories



Mounting base



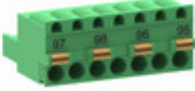
Front protection cover



Remote electrical stop



Mechanical remote control



Terminal block

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

Technical Benefits



The image shows a TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relay, a black industrial device with a green terminal block and a rotary switch on the front panel. It is mounted on a green circular background.

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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

