

Productinformatieblad

Specificaties



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

LR9G500

EAN Code: 3606481912565

Prijs: 539,30 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TESYS LRG
product of component type	Elektronisch relais thermische overbelasting
device short name	LR9G
relaistoepassing	Motorbeveiliging
netwerk type	AC
klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5E...30E In overeenstemming met IEC 60947-4-1
instelbereik thermische beveiliging	125...500 A

Complementair

netwerk frequentie	30...60 Hz 100 Hz
overvoltage category	III
uitschakelgrens	1,125 +/- 0,07 In In overeenstemming met IEC 60947-4-1
type bescherming	Aardfoutbeveiliging - aanpassing uitschakeltijd: 0...1 s - voor alarmkring In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Aardfoutbeveiliging - aanpassing uitschakeltijd: 0...1 s - voor alarmkring In overeenstemming met UL 60947-4-1 Faseverlies - aanpassing uitschakeltijd: 0...4 s - voor alarmkring Faseonbalans - aanpassing uitschakeltijd: 0...5 s - voor alarmkring In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Faseonbalans - aanpassing uitschakeltijd: 0...5 s - voor alarmkring In overeenstemming met UL 60947-4-1
local signalling	LED Uitschakelindicator
type en samenstelling contacten	1 NO + 1 NC
lth 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 In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Emissietests criteria A In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Immuniteit voor gestraalde radio-elektrische interferentie - testniveau: 20 V/m In overeenstemming met EN/IEC 61000-4-3 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest In overeenstemming met SEMI F47
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf - dwarsdoorsnede rail: 32 x 10 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 240 mm² Stuurkring: insteek 1 0,2...2,5 mm² - kabelstijfheid: massief-bedraad zonder kabeluiteinde Stuurkring: insteek 1 0,25...2,5 mm² - kabelstijfheid: 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:Punt 30.2 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-2-40:Bijlage 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 In overeenstemming met IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen In overeenstemming met 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
hoogte	114 mm
breedte	140 mm
diepte	140 mm
gewicht product	1,3 kg
kleur	Donkergrijs

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	18,500 cm
verpakking 1 breedte	19,000 cm

verpakking 1 lengte	24,000 cm
verpakking_1_gewicht	2,104 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	2
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,733 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	16
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	45,864 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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	666 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	643 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen
PVC-vrij	Ja

Use Longer

 Levensduurverlenging	
Reparatie	Nee

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	42
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



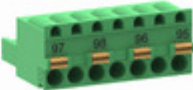
Front protection cover



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.