



Tepelné nadproudové relé TeSys LR9G 115A bezšroubové svorky

LR9G115

Základní popis

řada	TeSys
označení výrobku	TeSys LRG
typ produktu nebo součásti	Elektronické jistící nadproudové relé
Krátký název zařízení	LR9G
použití relé	Ochrana motoru
typ sítě	AC
trída spouště	Class 5E...30E podle IEC 60947-4-1
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	28...115 A

Doplňky

frekvence sítě	30...60 Hz 100 Hz
kategorie přepětí	III
mezí hodnota pro vypnutí	1.125 +/- 0.07 In podle IEC 60947-4-1
typ ochrany	Zemní ochrana - nastavení vypínacího času: 0...1 s - pro obvod alarmu podle IEC 60947-4-1 Zemní ochrana - nastavení vypínacího času: 0...1 s - pro obvod alarmu podle UL 60947-4-1 Ztráta fáze - nastavení vypínacího času: 0...4 s - pro obvod alarmu Fázová nesymetrie - nastavení vypínacího času: 0...5 s - pro obvod alarmu podle IEC 60947-4-1 Fázová nesymetrie - nastavení vypínacího času: 0...5 s - pro obvod alarmu podle UL 60947-4-1
místní signalizace	LED Signalizace vypnutí poruchou
typ a složení kontaktu	1 Z + 1 V
[Ith] jmenovitý tepelný proud	5 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[Ue] jmenovité pracovní napětí	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
reset	Automatický reset Manuální
mechanická životnost	7000 cykly
odolnost proti přepětí	4 kV

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

elektromagnetická kompatibilita	Odolnost EMC conforming to IEC 60947-4-1 Emisní testy criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Odolnost proti vyzařovanému radioelektrickému rušení - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí conforming to SEMI F47
Připojení - svorky	Výkonový obvod: sběrnice - busbar cross section: 25 x 6 mm Výkonový obvod: svorky pro oka 1 185 mm² Ovládací obvod: násuvný 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: lankový bez kabelové koncovky Ovládací obvod: násuvný 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: násuvný 2 0,5...1,0 mm² s kabelovou koncovkou
krouticí moment	18 N.m
montážní držák	Přímo na stykač Deska
standardy	EN/IEC 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
certifikace výrobků	Schéma CB CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

Prostředí

stupeň krytí IP	IP2x čelní s kryty podle IEC 60529 IP2x čelní s kryty podle VDE 0106
použití ochrany	TH
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...60 °C při Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
mechanická robustnost	Víbrace 5...300 Hz 6 gn contactor open Rázy 15 gn 11 ms contactor closed
výška	107 mm
šířka	105 mm
hloubka	126 mm
hmotnost přístroje	0,8 kg
barva	Tmavě šedá

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	17,000 cm
Šířka balení 1	20,000 cm
Délka balení 1	21,000 cm

Hmotnost balení (libry)	1,416 kg
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	2
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	3,430 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	16
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	60,000 cm
Délka balení 3	80,000 cm
Hmotnost balení 3	35,500 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	77 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	13 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	62 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	2 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou
Status území bez halogenů	Plastové části produktu neobsahují halogeny
bez PVC	Ano

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	42
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	NE
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

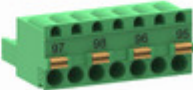
Range Accessories


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 digital display. 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 Ir 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.

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

