

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu electronic de suprasarcina termic, TeSys Giga, 125..500A, clasa 5E..30E, conexiuni push-in

LR9G500

Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys LRG
Tip produs sau componenta	Releu electronic de suprasarcina termica
nume scurt al dispozitivului	LR9G
aplicatie releu	Protectie motor
Tip retea electrica	C.a.
clasa de declansare termica	Class 5E...30E conformitate cu IEC 60947-4-1
gama de reglaj a protectiei termice	125...500 A

Suplimentare

frecventa retea electrica	30...60 Hz 100 Hz
categorie de supratensiune	III
prag de declansare	1.125 +/- 0.07 In conformitate cu IEC 60947-4-1
tip de protectie	Protectie in caz de defectiune la legatura la pamant - reglare timp de declansare: 0...1 s - pentru circuit de alarmă conformitate cu IEC 60947-4-1 Protectie in caz de defectiune la legatura la pamant - reglare timp de declansare: 0...1 s - pentru circuit de alarmă conformitate cu UL 60947-4-1 Pierdere de putere - reglare timp de declansare: 0...4 s - pentru circuit de alarmă Dezechilibru de faze - reglare timp de declansare: 0...5 s - pentru circuit de alarmă conformitate cu IEC 60947-4-1 Dezechilibru de faze - reglare timp de declansare: 0...5 s - pentru circuit de alarmă conformitate cu UL 60947-4-1
semnalizare locala	LED Indicator declanșare
tip si compozitie contacte	1 NO + 1 NC
[Ith] curent termic conventional in aer liber	5 A
tensiune circuit de comanda	24...500 V c.a. 50/60 Hz 24...250 V c.c.
[Ue] tensiune nominala de functionare	1000 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV
resetare	Resetare automata Manual
durabilitate mecanica	7000 cic
incercare la supratensiuni tranzitorii	4 kV

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

compatibilitate electromagnetica	Imunitate EMC conforming to IEC 60947-4-1 Test de emisii criteriu A conforming to IEC 60947-4-1 Imunitate la interferențe radioelectrice radiate - nivel de testare:20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conforming to SEMI F47
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: bara - busbar cross section: 32 x 10 mm Circuit de alimentare: terminale cu papuci 1 240 mm² Circuit de comanda: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: torsadat fara terminale de cablu Circuit de comanda: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: push-in 2 0,5...1,0 mm² cu pini
cuplu de strangere	35 N.m
suport de montare	Direct pe contactor Placa
standarde	EN/IEC 60947-4-1 SR EN 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
certificari produs	Schema CB CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

Mediu

grad de protectie IP	IP2x parte frontala fara capace de protectie conformitate cu SR EN 60529 IP2x parte frontala fara capace de protectie conformitate cu VDE 0106
tratament protector	TH
temperatura ambientala de utilizare	-25...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-40...60 °C la Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
rezistenta mecanica	Vibrații 5...300 Hz 6 gn contactor deschis Șocuri 15 gn 11 ms contactor inchis
inaltime	114 mm
latime	140 mm
adancime	140 mm
greutate produs	1,3 kg
culoare	Gri inchis

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	18,500 cm
Latime prima forma de impachetare	19,000 cm

Lungime prima forma de impachetare	24,000 cm
Greutate colet(Lbs)	2,104 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	2
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,733 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	16
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	45,864 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	666 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	19 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	643 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag
Statut de indemn de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	42
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Electronic
Thermal Overload Relays
Range Accessories



Mounting base



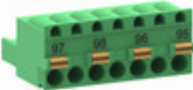
Front protection cover



Remote electrical stop



Mechanical remote control



Terminal block

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

Technical Benefits



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

