

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LR9G500

Električni zaštitni relej od preopterećenja,
TeSys Giga, 125...500 A, klasa 5E...30E,
utični priključci



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys LRG
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski relej termičkog preopterećenja
Kratko ime uređaja	LR9G
Upotreba releja	Zaštita motora
Tip mreže	AC
Klasa okidanja preopterećenja	Class 5E...30E u skladu sa IEC 60947-4-1
Podešavanje termičkog preopterećenja	125...500 A

Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	30...60 Hz 100 Hz
Kategorija prenapona	III
Prag okidanja	1.125 +/- 0.07 In u skladu sa IEC 60947-4-1
Tip zaštite	Zaštita od zemljospoja - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...1 sekundi - za kolo alarma u skladu sa IEC 60947-4-1 Zaštita od zemljospoja - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...1 sekundi - za kolo alarma u skladu sa UL 60947-4-1 Phase loss - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...4 sekundi - za kolo alarma Neuravnoteženost faze - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...5 sekundi - za kolo alarma u skladu sa IEC 60947-4-1 Neuravnoteženost faze - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...5 sekundi - za kolo alarma u skladu sa UL 60947-4-1
Lokalna signalizacija	LED Indikator okidanja
Tip kontakata i sastav	1 NO + 1 NC
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	5 A
Napon upravljačkog kola	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[ue] nazivni napon	1000 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Reset	Automatski reset Ručni
Mehanička trajnost	7000 ciklusa
Podnosivi naponski udar	4 kV
Elektromagnetna kompatibilnost	EMC otpornost conforming to IEC 60947-4-1 Testovi emisija kriterijum A conforming to IEC 60947-4-1 Otpornost na emitovane radio električne interferencije - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test otpornosti propada i prekida napona conforming to SEMI F47

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica - busbar cross section: 32 x 10 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 240 mm ² Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm ² sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	35 N.m
Držač za montažu	Direktno na kontaktor Ploča
Standardi	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
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]EAC

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C na Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
Mehanička robusnost	Vibracije 5...300 Hz 6 gn contactor open Udara 15 gn 11 ms contactor closed
Visina	114 mm
Širina	140 mm
Dubina	140 mm
Masa proizvoda	1,55 kg
Boja	Tamnosiva

Pakovanje

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

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
Bez PVC	Da
Učinak u vezi sa sadržajem halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena