

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

56175

Residual current protection relay, VigiPacT
RH99M, 30mA-30A, 440/525VAC 50/60Hz,
DIN rail mounting



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	VigiPacT
Kratko ime uređaja	RH99M
Tip proizvoda ili komponente	Relej diferencijalne zaštite
Upotreba releja	Zaštitni relej
Nosači za montažu	DIN šina
Klasa diferencijalne zaštite	Tip A
Tip podešavanja	Selektor
Podešavanje tipa osetljivosti diferencijalne zaštite	Podesiva, 9 podešavanja
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Trenutna for 0,03 A Podesiva, 9 podešavanja 0...4,5 sekundi for 0,03...30 A
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA senzor struje curenja VigiPacT A senzor struje curenja VigiPacT L senzor struje curenja
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	8 A
Minimalno opterećenje	10 mA pri 12 V
[us] nazivni napon napajanja	440...525 V AC 50/60 Hz 70...110 %
Potrošnja	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC pri 50/60 Hz (maksimalno) 1000 V - AC pri 400 Hz (maksimalno)
Sistem uzemljenja	TT IT TN-S
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Reset	Ručni reset

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena 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.

Dopunske informacije

Test funkcija	Lokalno Daljinsko testiranje
Nadzor	Elektronika (stalna) Napajanje (stalna) Releja/veze senzora (stalna)
Tip merenja	Interno merenje struje zemljospoja, opseg: 80...100 %
Zaštita podešavanja	Zaštićeno zaptivenim poklopcem
Povezivanje - priključci	Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² fleksibilni AWG 24...AWG 12 Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² kruti AWG 24...AWG 12 Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² fleksibilni AWG 24...AWG 12 Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² fleksibilni AWG 24...AWG 12 Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...4 mm ² kruti AWG 24...AWG 12 Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² fleksibilni AWG 24...AWG 12 Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1 mm ² fleksibilni AWG 26...AWG 16 Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1,5 mm ² kruti AWG 26...AWG 16 Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...0,5 mm ² fleksibilni AWG 26...AWG 16 Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1 mm ² fleksibilni AWG 26...AWG 16 Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1,5 mm ² kruti AWG 26...AWG 16 Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...0,5 mm ² fleksibilni AWG 26...AWG 16 Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...2,5 mm ² fleksibilni AWG 24...AWG 12 Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...4 mm ² kruti AWG 24...AWG 12 Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...2,5 mm ² fleksibilni AWG 24...AWG 12
Dužina ogoljenog dela žice	Pomoćno napajanje: 7 mm for gornji connection Greška: 8 mm for donji connection Test relej i reset greške: 5 mm for donji connection Senzor: 5 mm for gornji connection Prisustvo napona: 8 mm for donji connection
Moment pritezanja	Pomoćno napajanje: 0,6 N.m gornji Greška: 0,6 N.m donji Test relej i reset greške: 0,25 N.m donji Senzor: 0,25 N.m gornji Prisustvo napona: 0,6 N.m donji
9 mm redovi	6
Standardi	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Širina	54 mm
Visina	81 mm
Dubina	74 mm
Masa proizvoda	0,3 kg
Ip stepen zaštite	IP40 na prednjem delu: conforming to EN/IEC 60529 IP30 na stranama: conforming to EN/IEC 60529 IP20 na priključcima: conforming to EN/IEC 60529
Ik stepen zaštite	IK07 conforming to EN 50102
Mehanička robusnost	Otpornost na vatru u skladu sa IEC 60695-2-1 IK zaštita 2 džula: IK07 u skladu sa EN 50102 Vibracije 13.2...100 Hz: 0.7 g Vibracije 2...13.2 Hz: +/- 1 mm

Okruženje

Kategorija prenapona	IV
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa II
Elektromagnetna kompatibilnost	Licencu: B u skladu sa CISPR 11 Test otpornosti emisije vezane sa vodovima: 3 u skladu sa IEC 61000-4-6 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: 4 u skladu sa IEC 61000-4-2 Visokoenergetska osetljivost na emisije vezane sa vodovima: 4 u skladu sa IEC 61000-4-5 Niskoenergetska osetljivost na emisije vezane sa vodovima: 4 u skladu sa IEC 61000-4-4 Osetljivost na emisije vezane sa zračenjem: 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Temperatura okoline za rad uređaja	-35...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-55...85 °C

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,1 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	8,8 cm
Package 1 Weight	304,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,135 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
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------