

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# 56517

Residual current protection relay, VigiPacT  
RH197M, 30mA-30A, 220/240VAC 50/60Hz,  
alarm 50% or 100%, DIN rail mounting



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	VigiPacT
Kratko ime uređaja	RH197M
Tip proizvoda ili komponente	Releji diferencijalne zaštite
Upotreba releja	Zaštitni relej
Nosači za montažu	DIN šina
Klasa diferencijalne zaštite	Tip A
Tip podešavanja	Selektor
Podešavanje tipa osetljivosti diferencijalne zaštite	Podesivih 19 postavki
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Trenutna for 0,03 A Podesiva, 7 podešavanja 0...4,5 sekundi for 0,03...30 A
Prag alarma	100 % 50%
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	220...240 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 TN-S IT
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Reset	Ručni reset Automatski reset

### Dopunske informacije

Test funkcija	Lokalno Daljinsko testiranje
Nadzor	Elektronika (watchdog) Napajanje (stalna) Releja/veze senzora (stalna)
Sastav signalnih kontakata	1 NO
Tip merenja	Interno merenje struje zemljospoja, opseg: 80...100 %
Vreme osvežavanja	0.5 s
Zaštita podešavanja	Zaštićeno zaptivenim poklopcem

Povezivanje - priključci	<p>Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Test relej i reset greške: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Test relej i reset greške: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Test relej i reset greške: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Senzor: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Senzor: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Senzor: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p>
Dužina ogoljenog dela žice	<p>Pomoćno napajanje: 7 mm</p> <p>Greška: 7 mm</p> <p>Test relej i reset greške: 7 mm</p> <p>Senzor: 7 mm</p> <p>Prisustvo napona: 7 mm</p>
Moment pritezanja	<p>Pomoćno napajanje: 0,6 N.m</p> <p>Greška: 0,6 N.m</p> <p>Test relej i reset greške: 0,6 N.m</p> <p>Senzor: 0,6 N.m</p> <p>Prisustvo napona: 0,6 N.m</p>
9 mm redovi	8
Standardi	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p>
Širina	71,2 mm
Visina	98,7 mm
Dubina	65,8 mm
Masa proizvoda	0,3 kg
Ip stepen zaštite	<p>IP40 na prednjem delu: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 na stranama: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP20 na priključcima: conforming to EN/IEC 60529</p>
Ik stepen zaštite	IK07 conforming to EN 50102
Mehanička robusnost	<p>Otpornost na vatru u skladu sa IEC 60695-2-1</p> <p>IK zaštita 2 džula: IK07 u skladu sa EN 50102</p> <p>Vibracije 13.2...100 Hz: 0.7 g</p> <p>Vibracije 2...13.2 Hz: +/- 1 mm</p>

## Okruženje

Kategorija prenapona	IV
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa II
Elektromagnetna kompatibilnost	<p>Licencu: B u skladu sa CISPR 11</p> <p>Test otpornosti emisije vezane sa vodovima: 3 u skladu sa IEC 61000-4-6</p> <p>Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: 4 u skladu sa IEC 61000-4-2</p> <p>Visokoenergetska osetljivost na emisije vezane sa vodovima: 4 u skladu sa IEC 61000-4-5</p> <p>Niskoenergetska osetljivost na emisije vezane sa vodovima: 4 u skladu sa IEC 61000-4-4</p> <p>Osetljivost na emisije vezane sa zračenjem: 3 u skladu sa IEC 61000-4-3</p>
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	8,0 cm
Package 1 Weight	322,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,16 kg

## Održivost ponude

EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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.

## Ugovorna garancija

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