

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Zaštitni relej diferencijalne zaštite, VigiPacT RH99M, 30mA-30A, 220/240VAC 50/60Hz, ugradnja na DIN šinu

56173

### 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	220...240 V 575 V Altivar meki starter ATS480 55...110 %
Potrošnja	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - 575 V pri Altivar meki starter ATS480 (maksimalno) 1000 V - 575 V pri 400 Hz (maksimalno)
Sistem uzemljenja	TN-S TT IT
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Reset	Ručni reset

### Dopunske informacije

Test funkcija	Daljinsko testiranje Lokalno
Nadzor	Elektronika (stalna) Napajanje (stalna) Releja/veze senzora (stalna)
Tip merenja	Interno merenje struje zemljospoja, opseg: 80...100 %
Zaštita podešavanja	Zaštićeno zaptivenim poklopcem

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>Povezivanje - priključci</b>	<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: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...4 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 26...AWG 16</p> <p>Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 26...AWG 16</p> <p>Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...4 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p>
---------------------------------	--

<b>Dužina ogoljenog dela žice</b>	<p>Pomoćno napajanje: 7 mm for gornji connection</p> <p>Greška: 8 mm for donji connection</p> <p>Test relej i reset greške: 5 mm for donji connection</p> <p>Senzor: 5 mm for gornji connection</p> <p>Prisustvo napona: 8 mm for donji connection</p>
-----------------------------------	--

<b>Moment pritezanja</b>	<p>Pomoćno napajanje: 0,6 N.m gornji</p> <p>Greška: 0,6 N.m donji</p> <p>Test relej i reset greške: 0,25 N.m donji</p> <p>Senzor: 0,25 N.m gornji</p> <p>Prisustvo napona: 0,6 N.m donji</p>
--------------------------	--

<b>9 mm redovi</b>	6
--------------------	---

<b>Standardi</b>	<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>
------------------	---

<b>Širina</b>	54 mm
---------------	-------

<b>Visina</b>	81 mm
---------------	-------

<b>Dubina</b>	74 mm
---------------	-------

<b>masa proizvoda</b>	0,3 kg
-----------------------	--------

<b>Ip stepen zaštite</b>	<p>IP40 na prednjem delu: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 na stranama: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>UKCA sertifikacija na priključcima: conforming to EN/IEC 60529</p>
--------------------------	--

<b>Ik stepen zaštite</b>	IK07 conforming to EN 50102
--------------------------	-----------------------------

<b>Mehanička robusnost</b>	<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

<b>Kategorija prenapona</b>	IV
-----------------------------	----

<b>Klasa zaštite protiv električnog udara</b>	Klasa II
---	----------

<b>Elektromagnetna kompatibilnost</b>	<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>
---------------------------------------	---

<b>Relativna vlažnost</b>	95 % pri 55 °C
---------------------------	----------------

Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa PTC2
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	8,5 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	7,6 cm
Package 1 Weight	276,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,424 kg

## Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	66 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	23 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	43 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACh	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Status bez halogena	Proizvod sadrži halogene iznad pragova
Bez PVC-a	Da


### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	10
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

