

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Zaštitni relej diferencijalne zaštite,  
VigiPacT RH99M, 30mA-30A,  
12/24VAC 50/60Hz, 12/48VDC,  
ugradnja na DIN šinu

56190

## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	VigiPacT
Kratko ime uređaja	RH99M
Tip proizvoda ili komponente	Nadzorni relej
Upotreba releja	Nadzorni relej
Nosači za montažu	DIN šina
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
Podešavanje praga	0.03...30 A alarm
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	12...24 V 575 V Altivar meki starter ATS480 55...120 % 12...48 V DC 55...120 %
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	TT TN-S
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV

## 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 sa kablovskim završetkom 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 sa kablovskim završetkom 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 sa kablovskim završetkom 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 sa kablovskim završetkom 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 sa kablovskim završetkom 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>
---------------------------------------	---

Relativna vlažnost	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	8,500 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	8,000 cm
Package 1 Weight	183,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,588 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	58 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	15 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	43 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.3 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

---

