



## Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome dispositivo	RH99M
Tipo prodotto	Monitoring relay
Applicazione relè	Relè di monitoraggio
Installazione	Guida DIN
Tipo di regolazione	Selector
Tipo regolazione sensibilità differenziale residua	Regolabile, 9 valori
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Istantaneo for 0,03 A Regolabile, 9 valori 0...4,5 s for 0,03...30 A
Soglia di intervento	0,03...30 A allarme
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA sensore di corrente differenziale VigiPacT A sensore di corrente differenziale VigiPacT L sensore di corrente differenziale
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	8 A
Carico minimo	10 mA a 12 V
Tensione nominale di alimentazione [Us]	12...24 V CA 50/60 Hz 55...120% 12...48 V DC 55...120%
Potenza assorbita	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - CA a 50/60 Hz (massimo) 1000 V - CA a 400 Hz (massimo)
Sistema di messa a terra	TT TN-S
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

Test funzionale	Test remoto Locale
Monitoraggio	Elettronica (continua) Alimentazione (continua) Collegamento relè/sensore (continua)
Tipo di misura	Misura interna della corrente di guasto verso terra, intervallo: 80...100%
Inviolabilità impostazioni	Protetto con pannello sigillabile
Conessioni - morsetti	Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,14...1 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flessibile con ghiera AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,14...1 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flessibile con ghiera AWG 26...AWG 16 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12
Lunghezza spelatura fili	Alimentazione tensione ausiliari: 7 mm per parte superiore connessione Guasto: 8 mm per parte inferiore connessione Prova relè e ripristino guasto: 5 mm per parte inferiore connessione Sensore: 5 mm per parte superiore connessione Presenza tensione: 8 mm per parte inferiore connessione
Coppia di serraggio	Alimentazione tensione ausiliari: 0,6 Nm parte superiore Guasto: 0,6 Nm parte inferiore Prova relè e ripristino guasto: 0,25 Nm parte inferiore Sensore: 0,25 Nm parte superiore Presenza tensione: 0,6 Nm parte inferiore
Passo 9 mm	6
Larghezza	54 mm
Altezza	81 mm
Profondità	74 mm
Peso prodotto	0,3 kg
Grado di protezione IP	IP40 su lato anteriore: conforme a EN/IEC 60529 IP30 sulle parti laterali: conforme a EN/IEC 60529 IP20 su morsetti di connessione: conforme a EN/IEC 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforme a EN 50102
Robustezza meccanica	Resistenza al fuoco conforme a IEC 60695-2-1 Protezione IK 2 joules: IK07 conforme a EN 50102 Vibrazioni 13,2...100 Hz: 0,7 g Vibrazioni 2...13,2 Hz: +/- 1 mm

## Ambiente

Categoria di sovratensione	IV
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe II
Compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate: B conforme a CISPR 11 Test immunità radiofrequenza condotta: 3 conforme a IEC 61000-4-6 Test immunità scarica elettrostatica: 4 conforme a IEC 61000-4-2 Susceptività condotta ad alta energia: 4 conforme a IEC 61000-4-5 Susceptività condotta a bassa energia: 4 conforme a IEC 61000-4-4 Susceptività irradiata: 3 conforme a IEC 61000-4-3
Umidità relativa	95 % a 55 °C
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1

Temperatura ambiente	-35...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-55...85 °C

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	8,0 cm
Confezione 1: peso	183,0 g

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------