



## Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome Dispositivo	RH99M
Tipo Prodotto	Residual current protection relay
Applicazione relè	Relè di protezione
Supporto Di Montaggio	Guida DIN
Tipo di protezione differenziale	Tipo A
Tipo di regolazione	Selector
Tipo regolazione sensibilità differenziale residua	Regolabile, 9 valori
Corrente di dispersione verso terra	0,03...30 A
Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo	Istantaneo for 0,03 A Regolabile, 9 valori 0...4,5 s for 0,03...30 A
Compatibilità Gamma	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]	110...130 V CA 50/60 Hz 55...110%
Potenza assorbita VA	4 VA
Tensione rete	1000 V - CA a 50/60 Hz (massimo) 1000 V - CA a 400 Hz (massimo)
Sistema di messa a terra	TT IT TN-S
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 KV
Reset	Reset manuale

## 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
Connessioni - morsetti	Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile A-WG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido A-WG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile A-WG 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 AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,14...1 mm <sup>2</sup> flessibile A-WG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigido A-WG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flessibile A-WG 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 AWG 26...AWG 16 Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...A-WG 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 AWG 24...A-WG 12
Lunghezza di spelatura fili	Alimentazione tensione ausiliari: 7 mm per parte superiore connection Guasto: 8 mm per parte inferiore connection Prova relè e ripristino guasto: 5 mm per parte inferiore connection Sensore: 5 mm per parte superiore connection Presenza tensione: 8 mm per parte inferiore connection

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
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Larghezza	54 Mm
Altezza	81 Mm
Profondità	74 Mm
Peso Netto	0,3 Kg
Grado di protezione IP	IP40 su lato anteriore: conforme a CEI EN 60529 IP30 sulle parti laterali: conforme a CEI EN 60529 IP20 su morsetti di connessione: conforme a CEI EN 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 di immunità alle scariche elettrostatiche: 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 Operativa	-35...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-55...85 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num. unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,8 Cm
Confezione 1: larghezza	9,0 Cm
Confezione 1: profondità	9,3 Cm
Peso imballo (Kg)	276,0 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	30,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	10,423 Kg

## Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	10
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	66 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	23.011699840829657
Impronta di carbonio della produzione	23 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.03609136705994322
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.06754053921005564
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.

Impronta di carbonio dell'uso	42.72599999999999
Impronta di carbonio dell'uso	43 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Impronta di carbonio di fine vita	0.4835129059254033
Impronta di carbonio di fine vita	0.5 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	66
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Numero SCIP	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
Stato privo di alogeni	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

### Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**