



Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome dispositivo	RH99M
Tipo prodotto	Residual current protection relay
Applicazione relè	Relè di protezione
Installazione	Guida DIN
Tipo di protezione differenziale	Tipo A
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
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]	380...415 V CA 50/60 Hz 55...110%
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 IT TN-S
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV
Reset	Reset manuale

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	Locale Test remoto
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 ² flessibile AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,2...4 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,14...1 mm ² flessibile AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm ² rigido AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm ² flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,14...1 mm ² flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm ² rigido AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm ² flessibile AWG 26...AWG 16 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,2...4 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile 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	8,500 cm
Confezione 1: larghezza	9,000 cm
Confezione 1: profondità	7,600 cm
Confezione 1: peso	275,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	36
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	10,388 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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
----------	-----------