

56173
Relè di protezione corrente differenziale,
VigiPacT, RH99M, 30mA-30A, 220/240VAC
50/60Hz, /VDC, montaggio su guida DIN



Presentazione

Table with 2 columns: Feature and Value. Rows include: 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, VigiPacT A, VigiPacT L), Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] (8 A), Carico minimo (10 mA a 12 V), Tensione nominale di alimentazione [Us] (220...240 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 (TN-S, TT, IT), 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	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 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,2...4 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,14...1 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm² rigido AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,14...1 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm² rigido AWG 26...AWG 16 Sensore: morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,2...4 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12
Lunghezza spelatura fili	Alimentazione tensione ausiliari: 7 mm for parte superiore connection Guasto: 8 mm for parte inferiore connection Prova relè e ripristino guasto: 5 mm for parte inferiore connection Sensore: 5 mm for parte superiore connection Presenza tensione: 8 mm for 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 prodotto	0,3 kg
Grado di protezione IP	IP40 su lato anteriore: conforming to CEI EN 60529 IP30 sulle parti laterali: conforming to CEI EN 60529 IP20 su morsetti di connessione: conforming to CEI EN 60529
Grado di protezione IK	IK07 conforming to 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 Suscettività condotta ad alta energia: 4 conforme a IEC 61000-4-5 Suscettività condotta a bassa energia: 4 conforme a IEC 61000-4-4 Suscettività 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,0 cm
Confezione 1: profondità	7,6 cm
Confezione 1: peso	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	10,424 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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
----------	-----------