



Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome dispositivo	RH99P
Tipo prodotto	Monitoring relay
Applicazione relè	Relè di monitoraggio
Installazione	Front panel
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	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 con ghiera AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile con ghiera AWG 24...AWG 12
Lunghezza spelatura fili	Alimentazione tensione ausiliari: 7 mm Guasto: 7 mm Prova relè e ripristino guasto: 7 mm Sensore: 7 mm Presenza tensione: 7 mm
Coppia di serraggio	Alimentazione tensione ausiliari: 0,6 Nm Guasto: 0,6 Nm Prova relè e ripristino guasto: 0,6 Nm Sensore: 0,6 Nm Presenza tensione: 0,6 Nm
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Larghezza	72 mm
Altezza	72 mm
Profondità	78 mm
Dimensioni foro	68 x 68 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 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	7,2 cm
Confezione 1: larghezza	7,8 cm
Confezione 1: profondità	7,2 cm
Confezione 1: peso	259 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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.

Garanzia contrattuale

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