



Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome Dispositivo	RH197P
Tipo Prodotto	Residual current protection relay
Applicazione relè	Relè di protezione
Supporto Di Montaggio	Front panel
Tipo di protezione differenziale	Tipo A
Tipo di regolazione	Selector
Tipo regolazione sensibilità differenziale residua	Adjustable 19 settings
Corrente di dispersione verso terra	0,03...30 A
Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo	Istantaneo for 0,03 A Regolabile, 7 valori 0...4,5 s for 0,03...30 A
Soglia di allarme	50 %
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]	48 V CA 50/60 Hz 70...110% 24...130 V DC 70...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	TN-S IT TT
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 KV
Reset	Reset manuale Reset automatico

Caratteristiche tecniche

Test funzionale	Locale Test remoto
Monitoraggio	Elettronica (watchdog) Alimentazione (continua) Collegamento relè/sensore (continua)
Composizione contatti segnale	1 NA
Tipo di misura	Misura interna della corrente di guasto verso terra, intervallo: 80...100%
Tempo di refresh	0,5 s
Inviolabilità impostazioni	Protetto con pannello sigillabile
Connessioni - morsetti	Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile A-WG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido A-WG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile A-WG 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 AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile A-WG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 24...A-WG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm ² flessibile A-WG 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 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 AWG 24...AWG 12
Lunghezza di 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
Larghezza	72 Mm
Altezza	72 Mm
Profondità	92 Mm
Dimensioni Foro	68 x 68 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 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	-25...55 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	10,0 Cm
Confezione 1: larghezza	8,5 Cm
Confezione 1: profondità	9,0 Cm
Peso imballo (Kg)	261,0 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	24
Confezione 2: altezza	30,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	6,751 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	27
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	49 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	2.18708742086696
Impronta di carbonio della produzione	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.03413114816878189
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.05693680936676243
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	46.31700000000001
Impronta di carbonio dell'uso	46 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.6370259198033424
Impronta di carbonio di fine vita	0.6 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	49
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Numero SCIP	0fcbb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì
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
-----------------------	------------------