

## Scheda prodotto

### Caratteristiche

# 56517

Relè di protezione corrente differenziale, VigiPacT, RH197M, 30mA-30A, 220/240VAC 50/60Hz, allarme 50% o 100%, montaggio su guida DIN



### Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome dispositivo	RH197M
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	Adjustable 19 settings
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Istantaneo for 0,03 A Regolabile, 7 valori 0...4,5 s for 0,03...30 A
Soglia di allarme	100 % 50 %
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]	220...240 V CA 50/60 Hz 70...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 TN-S IT
Tensione nominale di tenuta ad impulso [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

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.

Connessioni - morsetti	Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile 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
Passo 9 mm	8
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Larghezza	71,2 mm
Altezza	98,7 mm
Profondità	65,8 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 operativa	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,5 cm
Confezione 1: profondità	8,0 cm
Confezione 1: peso	322,0 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	8,16 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Si</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	-----------