

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

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: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm² 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 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	-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

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.

Garanzia contrattuale

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