

Scheda dati

Specifiche



Relè di protezione corrente differenziale, Vigipact RH197M, 30mA-30A, 48VAC 50/60Hz, 24/130VDC, allarme 50% o 100%, guida DIN

56515

Prezzo: 476,50 EUR

Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome Dispositivo	RH197M
Tipo Prodotto	Residual current protection relay
applicazione relè	Relè di protezione
Supporto Di Montaggio	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]	48 V CA 50/60 Hz 70...110% 24...130 V DC 70...110%
Potenza assorbita VA	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 Agli Impulsi [Uimp]	8 kV
Reset	Reset manuale Reset automatico

Caratteristiche tecniche

Test funzionale	Locale Test remoto
-----------------	-----------------------

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l' idoneità o l' affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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 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 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
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: 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 aEN 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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,5 cm
Confezione 1: profondità	8,2 cm
Confezione 1: peso	258,0 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	6,679 kg

Garanzia contrattuale

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

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	65
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	5dae4d0e-1a8b-4181-a543-5bdb431fe2f0
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Use Again	
Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

