

Scheda dati

Specifiche



Relè di protezione corrente differenziale, Vigipact RH21M, 30mA o 300 mA, 12/24VAC 50/60Hz, 12/48VDC, montaggio su guida DIN

56160

Prezzo: 299,00 EUR

Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome Dispositivo	RH21M
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 2 settings
Earth-leakage sensitivity	0,03 A 0,3 A
Earth-leakage time delay	Istantaneo for 0,03 A Istantaneo for 0,3 A Fisso 0,06 s for 0,3 A
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 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

Caratteristiche tecniche

Test funzionale	Test remoto Locale
monitoraggio	Elettronica (continua) Alimentazione (continua) Collegamento relè/sensore (continua)

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

tipo di misura	Misura interna della corrente di guasto verso terra, intervallo: 80...100%
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: Morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Guasto: Morsetto a vite cavi 0,2...4 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Guasto: Morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,14...1 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm² rigido AWG 26...AWG 16 Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: Morsetto a vite cavi 0,14...1 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Sensore: Morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm² rigido AWG 26...AWG 16 Sensore: Morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16 Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,2...4 mm² rigido AWG 24...AWG 12 Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12
Lunghezza di spelatura fili	Alimentazione tensione ausiliari: 7 mm per parte superiore connection Guasto: 8 mm per parte inferiore connection Prova relè e ripristino guasto: 5 mm per parte inferiore connection Sensore: 5 mm per parte superiore connection Presenza tensione: 8 mm per parte inferiore connection
Coppia di serraggio	Alimentazione tensione ausiliari: 0,6 Nm parte superiore Guasto: 0,6 Nm parte inferiore Prova relè e ripristino guasto: 0,25 Nm parte inferiore Sensore: 0,25 Nm parte superiore Presenza tensione: 0,6 Nm parte inferiore
Passo 9 mm	6
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
larghezza	54 mm
Altezza	81 mm
Profondità	74 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	-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	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,0 cm
Confezione 1: profondità	9,0 cm
Confezione 1: peso	236,0 g

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.)	63
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS Unione europea	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Prestazioni contenuto alogeno	Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie
Senza PVC	Sì

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

