

Relè di protezione corrente differenziale,
VigiPacT RHU, 30mA-30A, 110/130VAC
50/60Hz, con comunicazione, montaggio su
pannello frontale



Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome Dispositivo	RHU
Tipo Prodotto	Residual current protection relay
Applicazione relè	Relè di monitoraggio Relè di protezione
Supporto Di Montaggio	Front panel
Tipo di protezione differenziale	Tipo A
Tipo di regolazione	Tastierino Indirizzo Modbus
Tipo regolazione sensibilità differenziale residua	Regolabile
Corrente di dispersione verso terra	0,03...1 A, regolabile con passo 0,001 A 1...30 A, regolabile con passo 0,1 A
Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo	Istantaneo for 0,03 A Regolabile 0...4,5 s for 0,03...30 A regolabile a passi da 10 ms
Soglia di intervento	0,015...1 A regolabile con passo 0,001 A preallarme 1...30 A regolabile con passo 0,1 A preallarme 0,03...1 A regolabile con passo 0,001 A allarme 1...30 A regolabile con passo 0,1 A allarme
Compatibilità Gamma	VigiPacT TOA sensore di corrente differenziale[RETURN]VigiPacT A sensore di- corrente differenziale[RETURN]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]	110...130 V CA 50/60 Hz 70...110%
Potenza assorbita VA	8 VA
Tensione rete	1000 V - CA a 50/60 Hz (massimo) 1000 V - CA a 400 Hz (massimo)
Sistema di messa a terra	TT IT TN-S
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	8 KV
Reset	Reset a distanza

Caratteristiche tecniche

Test funzionale	Test remoto Test remoto (tramite comunicazione) Locale
Composizione contatti segnale	1 A/C allarme sicurezza guasti 1 NA preallarme sicurezza guasti
Tipo di misura	Misura interna della corrente di guasto verso terra, intervallo: 20...200%, precisione: +/-20%
Tempo di refresh	0,5 s
Servizio di comunicazione	Modbus slave
Inviolabilità impostazioni	Protetto con codice di accesso
Connessioni - morsetti	Circuito di allarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 22...AWG 12 Circuito di allarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 22...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile A-WG 22...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 22...A-WG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 22...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 22...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 22...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 22...AWG 12 Alimentazione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 22...AWG 12 Alimentazione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 22...AWG 12 Preallarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² flessibile AWG 22...AWG 12 Preallarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm ² rigido AWG 22...AWG 12
Lunghezza di spelatura fili	Circuito di allarme: 6 mm Prova relè e ripristino guasto: 6 mm Sensore: 6 mm Presenza tensione: 6 mm Alimentazione: 6 mm Preallarme: 6 mm
Coppia di serraggio	Circuito di allarme: 0,5 Nm Prova relè e ripristino guasto: 0,5 Nm Sensore: 0,5 Nm Presenza tensione: 0,5 Nm Alimentazione: 0,5 Nm Preallarme: 0,5 Nm
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755
Larghezza	72 Mm
Altezza	72 Mm
Profondità	117 Mm
Dimensioni Foro	68 x 68 mm
Peso Netto	0,3 Kg
Grado di protezione IP	IP40 Lato frontale: conforme a CEI 60529 IP30 altre parti: conforme a CEI 60529 IP20 connessione: conforme a CEI 60529
Grado Di Protezione Ik	IK07 conforme a EN 50102
Robustezza meccanica	Vibrazioni 13,2...100 Hz: 0,7 g Vibrazioni 2...13,2 Hz: +/- 1 mm

Ambiente

Caratteristiche Ambientali	Esposizione a caldo umido non in servizio conforming to IEC 60068-2-30 Esposizione a caldo umido in servizio conforming to IEC 60068-2-56 Nebbia salina conforming to IEC 60068-2-52
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	9,000 Cm
Confezione 1: larghezza	11,000 Cm
Confezione 1: profondità	16,000 Cm
Peso imballo (Kg)	438,000 G

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	0
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	163 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	24.050666666666665
Impronta di carbonio della produzione	24 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.060675079812206566
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.13379755868544602
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	138.10999999999999
Impronta di carbonio dell'uso	138 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.6920026291079812
Impronta di carbonio di fine vita	0.7 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	163
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	6b2913b0-ca83-4683-bb4c-744a8bb90c08
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
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 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**