

# LV481000

Relè di protezione corrente differenziale, VigiPacT RHUs, 30mA-30A, 110/130VAC 50/60Hz, senza comunicazione, pannello frontale



## Presentazione

Gamma	VigiPacT
Nome dispositivo	RHUs
Tipo prodotto	Residual current protection relay
Applicazione relè	Relè di monitoraggio Relè di protezione
Installazione	Front panel
Tipo di protezione differenziale	Tipo A
Tipo di regolazione	Tastierino
Tipo regolazione sensibilità differenziale residua	Regolabile
Earth-leakage sensitivity	0,03...1 A, regolabile con passo 0,001 A 1...30 A, regolabile con passo 0,1 A
Earth-leakage time delay	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
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]	110...130 V CA 50/60 Hz 70...110%
Potenza assorbita	8 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

## Caratteristiche tecniche

Test funzionale	Locale Test remoto
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
Inviolabilità impostazioni	Protetto con codice di accesso

Connessioni - morsetti	Circuito di allarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 22...AWG 12 Circuito di allarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 22...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 22...AWG 12 Prova relè e ripristino guasto: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 22...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 22...AWG 12 Sensore: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 22...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 22...AWG 12 Presenza tensione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 22...AWG 12 Alimentazione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 22...AWG 12 Alimentazione: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 22...AWG 12 Preallarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile AWG 22...AWG 12 Preallarme: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigido AWG 22...AWG 12
Lunghezza 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
Larghezza	72 mm
Altezza	72 mm
Profondità	117 mm
Dimensioni foro	68 x 68 mm
Peso prodotto	0,3 kg
Grado di protezione IP	IP40 Lato frontale: conforme a IEC 60529 IP30 altre parti: conforme a IEC 60529 IP20 connessione: conforme a IEC 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 conforme a IEC 60068-2-30 Esposizione a caldo umido in servizio conforme a IEC 60068-2-56 Nebbia salina conforme a 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 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	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	16,0 cm
Confezione 1: peso	546,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,0 cm

Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,487 kg

### Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
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 mesi
----------	---------