



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RHU
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Überwachungsrelais Schutzrelais
Montagehalterung	Front panel
Erdschluss-Schutzklasse	Type A
Typ Einstellung	Modbus-Adresse Tastatur
Typ der Einst. der Restempf.	Einstellbar
Earth-leakage sensitivity	0.03...1 A, adjustable in step of 0.001 A 1...30 A, adjustable in step of 0.1 A
Earth-leakage time delay	Sofort for 0,03 A Einstellbar 0...4,5 s for 0,03...30 A einstellbar in Schritten von 10 ms
Schwellwerteinstellung	0,015 - 1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar vor Alarm 1 - 30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar vor Alarm 0,03 - 1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar Alarm 1 - 30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar Alarm
Current sensors compatibility	TOA Fehlerstromsensor A Fehlerstromsensor L Fehlerstromsensor
Thermischer Strom [I _{the}]	8 A
Minimale Last	10 mA bei 12 V
Nennhilfsspannung [U _{H,nom}]	220-240 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %
Leistungsaufnahme in VA	8 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TT TN-S IT
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	2 kV
Rückstellung	Fernrückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Remote-Test Remote-Test (per Kommunikation) Lokal
Zusammens. d. Signalkontakte	1 C/O Alarm ausfallsicher 1 NO vor Alarm ausfallsicher
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich:20 - 200 %, Präzision:± 20 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Kommunikationsdienst	Modbus-Slave
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch Zugangscode geschützt

Anschlüsse - Klemmen	Alarmleitung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Alarmleitung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12
Drahtabsolierungslänge	Alarmleitung: 6 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 6 mm Sensor: 6 mm Spannung vorhanden: 6 mm Stromversorgung: 6 mm Vor-Alarm: 6 mm
Anzugsmoment	Alarmleitung: 0,5 Nm Relais-Test und Fehler-Reset: 0,5 Nm Sensor: 0,5 Nm Spannung vorhanden: 0,5 Nm Stromversorgung: 0,5 Nm Vor-Alarm: 0,5 Nm
Breite	72 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	117 mm
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 Frontseite: entspricht IEC 60529 IP30 andere Bauteile: entspricht IEC 60529 IP20 Verbindung: entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Festigkeit	Vibrationen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g Vibrationen 2 - 13,2 Hz: +/- 1 mm

Montage

Umgebungsbedingungen	Während des Betriebs keiner feuchten Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-30 Während des Betriebs feuchter Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Überspannungskategorie	IV
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: B entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung: 3 entspricht IEC 61000-4-6 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung: 4 entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiereich: 4 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiearm: 4 entspricht IEC 61000-4-4 Strahlenssuszeptibilität: 3 entspricht IEC 61000-4-3
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	430 g
Höhe VPE1	8,5 cm
Breite VPE1	11 cm
Länge VPE1	15,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	24

Gewicht VPE2	11,086 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------