



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RHU
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Überwachungsrelais Schutzrelais
Montagehalterung	Frontplatte
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Modbus-Adresse Tastatur
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	Einstellbar
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,03...1 A, In Schritten von 0,001 A einstellbar 1...30 A, In Schritten von 0,1 A einstellbar
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert für 0,03 A Einstellbar 0...4,5 s für 0,03...30 A einstellbar in Schritten von 10ms
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
Kompatibilität der Stromwandler	VigiPacT TOA Fehlerstromsensor VigiPacT A Fehlerstromsensor VigiPacT L Fehlerstromsensor
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	8 A
Mindestlast	10 mA bei 12 V
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	220 - 240 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %
Leistungsaufnahme in VA	8 VA
Überwachtes Verteilersystem	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TT TN-S IT
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Fernrückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Ferntest Ferntest (per Kommunikation) Lokal
Zusammensetzung der Signalkontakte	1 Wechslerkontakt Alarm ausfallsicher 1 NO vor Alarm ausfallsicher
Messart	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 20 - 200 %, Präzision: +/-20 %
Aktualisierungszeit	0,5s
Kommunikationsdienst	Modbus-Sklave
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch Zugangscode geschützt

Anschlüsse - Klemmen	Alarmschaltung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Alarmschaltung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12
Drahtabsolierungslänge	Alarmschaltung: 6 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 6 mm Sensor: 6 mm Spannung vorhanden: 6 mm Stromversorgung: 6 mm Vor-Alarm: 6 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Alarmschaltung: 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
Normen	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Breite	72 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	117 mm
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 Vorderseite: conforming to IEC 60529 IP30 andere Bauteile: conforming to IEC 60529 IP20 Verbindung: conforming to IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Robustheit	Schwingungen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g Schwingungen 2 - 13,2 Hz: +/-1 mm

Montage

Umgebungseigenschaften	Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Überspannungskategorie	IV
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: , B, entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung: , 3, entspricht IEC 61000-4-6 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: , 4, entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiereich: , 4, entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiearm: , 4, entspricht IEC 61000-4-4 Strahlen Suszeptibilität: , 3, entspricht IEC 61000-4-3
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	15,5 cm
VPE 1 Gewicht	430,0 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,086 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 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
----------	-----------