



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RMH
Produkt- oder Komponententyp	Überwachungsrelais
Geräteanwendung	Überwachungsrelais
Montagehalterung	Frontplatte
Art der Einstellung	Tastatur Modbus-Adresse
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 VigiPacT RM12T Multiplexer
[I _{the}] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	8 A
Mindestlast	10 mA bei 12 V
[U _{H,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	TN-S IT TT
[U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Lokal Ferntest (per Kommunikation)
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	<p>Alarmschaltung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12</p> <p>Alarmschaltung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12</p> <p>Multiplexer-Anschluss: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12</p> <p>Multiplexer-Anschluss: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12</p> <p>Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12</p> <p>Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12</p> <p>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12</p> <p>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12</p> <p>Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 22-AWG 12</p> <p>Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 22-AWG 12</p>
Drahtabsolierungslänge	<p>Alarmschaltung: 6 mm</p> <p>Multiplexer-Anschluss: 6 mm</p> <p>Vor-Alarm: 6 mm</p> <p>Spannung vorhanden: 6 mm</p> <p>Stromversorgung: 6 mm</p>
[M] Anzugsdrehmoment	<p>Alarmschaltung: 0,5 Nm</p> <p>Multiplexer-Anschluss: 0,5 Nm</p> <p>Vor-Alarm: 0,5 Nm</p> <p>Spannung vorhanden: 0,5 Nm</p> <p>Stromversorgung: 0,5 Nm</p>
Normen	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p>
Breite	72 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	117 mm
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	<p>IP40 an der Vorderseite: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 auf Seitenteilen: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP20 auf Anschlussklemmen: conforming to EN/IEC 60529</p>
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Robustheit	<p>Feuerbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1</p> <p>IK-Schutz 2 Joule: IK07 entspricht EN 50102</p> <p>Schwingungen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g</p> <p>Schwingungen 2 - 13,2 Hz: +/-1 mm</p>

Montage

Umgebungseigenschaften	<p>Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30</p> <p>Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56</p> <p>Salznebel entspricht IEC 60068-2-52</p>
Überspannungskategorie	IV
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: , B, entspricht CISPR 11</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung: , 3, entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: , 4, entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiereich: , 4, entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiearm: , 4, entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Strahlen Suszeptibilität: , 3, entspricht IEC 61000-4-3</p>
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	11,1 cm
VPE 1 Länge	15,3 cm

VPE 1 Gewicht	500,0 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	12,766 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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------