



### Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH197M
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Schutzrelais
Montagehalterung	DIN-Schiene
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Selektor
Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit	19 regelbare Einstellungen
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,03...30 A
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert für 0,03 A 7 regelbare Einstellungen 0...4,5 s für 0,03...30 A
Alarmschwelle	100 % 50 %
Kompatibilität der Stromwandler	VigiPacT TOA Fehlerstromsensor VigiPacT A Fehlerstromsensor VigiPacT L Fehlerstromsensor
[lthe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	8 A
Mindestlast	10 mA bei 12 V
[UH,nom]	220 - 240 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %
Bemessungsbetriebsspannung	
Leistungsaufnahme in VA	4 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	Manuelle Rückstellung Automatische Rückstellung

### Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Lokal Ferntest
Überwachung	Elektronik (Wachhund) Stromversorgung (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Zusammensetzung der Signalkontakte	1 NO
Messart	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80 - 100 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt

Anschlüsse - Klemmen	Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12
Drahtabisolierungslänge	Hilfs-Netzgerät: 7 mm Fehler: 7 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 7 mm Sensor: 7 mm Spannung vorhanden: 7 mm
[M] Anzugsdrehmoment	Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm Fehler: 0,6 Nm Relais-Test und Fehler-Reset: 0,6 Nm Sensor: 0,6 Nm Spannung vorhanden: 0,6 Nm
9-mm-Raster	8
Normen	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Breite	71,2 mm
Höhe	98,7 mm
Tiefe	65,8 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 an der Vorderseite: conforming to EN/IEC 60529 IP30 auf Seitenteilen: conforming to EN/IEC 60529 IP20 auf Anschlussklemmen: conforming to EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Robustheit	Feuerbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1 IK-Schutz 2 Joule: IK07 entspricht EN 50102 Schwingungen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g Schwingungen 2 - 13,2 Hz: +/-1 mm

## Montage

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	9,5 cm
VPE 1 Breite	8,5 cm
VPE 1 Länge	8,0 cm
VPE 1 Gewicht	322,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,16 kg

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umwelproduktdeklaration	 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 months
----------	-----------