



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH197M
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Schutzrelais
Montagehalterung	DIN-Schiene
Erdschluss-Schutzklasse	Type A
Typ Einstellung	Selector
Typ der Einst. der Restempf.	Adjustable 19 settings
Earth-leakage sensitivity	0.03...30 A
Earth-leakage time delay	Sofort for 0,03 A Einstellbar 7 Einstellungen 0...4,5 s for 0,03...30 A
Alarmschwelle	100 % 50 %
Current sensors compatibility	TOA Fehlerstromsensor A Fehlerstromsensor L Fehlerstromsensor
Thermischer Strom [I _{th} e]	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	4 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}]	25 kV
Rückstellung	Manuelle Rückstellung Automatische Rückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Lokal Remote-Test
Überwachung	Elektronik (Watchdog) Netzgerät (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Zusammens. d. Signalkontakte	1 NO
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich:80 - 100 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	<p>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12</p>
Drahtabsolierungslänge	<p>Hilfs-Netzgerät: 7 mm Fehler: 7 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 7 mm Sensor: 7 mm Spannung vorhanden: 7 mm</p>
Anzugsmoment	<p>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</p>
9-mm-Raster	8
Breite	71,2 mm
Höhe	98,7 mm
Tiefe	65,8 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	<p>IP40 an der Vorderseite: entspricht EN/IEC 60529 IP30 an Seitenteilen: entspricht EN/IEC 60529 IP20 an Klemmenleisten: entspricht EN/IEC 60529</p>
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Festigkeit	<p>Flammbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1 IK-Schutz 2 joules: IK07 entspricht EN 50102 Vibrationen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g Vibrationen 2 - 13,2 Hz: +/- 1 mm</p>

Montage

Überspannungskategorie	IV
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>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</p>
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)	322 g
Höhe VPE1	9,5 cm
Breite VPE1	8,5 cm
Länge VPE1	8 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltmenge VPE2	24

Gewicht VPE2	8,16 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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 months
----------	-----------