



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
[I _{th}] 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	4 VA
Überwachtes Verteilersystem	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TT TN-S IT
[U _{imp}] 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

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	Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12
Drahtisolationlänge	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
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 months
----------	-----------