



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH197P
Produkt- oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Relais Applikation	Schutzrelais
Montagehalterung	Front panel
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A
Art der Einstellung	Selector
Art der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung	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	50 %
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA Fehlerstromsensor VigiPacT A Fehlerstromsensor VigiPacT L Fehlerstromsensor
Thermischer Strom [I _{th}]	8 A
Minimale Last	10 mA bei 12 V
[U _{H,nom}] Bemessungsbetriebsspannung	380 - 415 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 IT TN-S
[U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 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 herein 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 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24 - AWG 12
Drahtabsolierungslänge	Hilfs-Netzgerät: 7 mm Fehler: 7 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 7 mm Sensor: 7 mm Spannung vorhanden: 7 mm
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
Breite	72 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	92 mm
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 an der Vorderseite: entspricht EN/IEC 60529 IP30 an Seitenteilen: entspricht EN/IEC 60529 IP20 auf Anschlussklemmen: entspricht EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Robustheit	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

Montage

Überspannungskategorie	IV
Schutzart gegen Stromschlag	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 Strahlenssuszeptibilität: , 3, entspricht IEC 61000-4-3
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

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	8,0 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
VPE 1 Gewicht	334,0 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	8,503 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
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
----------	-----------