



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH99M
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Geräteanwendung	Schutzrelais
Montagehalterung	DIN-Schiene
Erdschluss-Schutzklasse	Type A
Typ Einstellung	Selector
Typ der Einst. der Restempf.	9 regelbare Einstellungen
Earth-leakage sensitivity	0.03...30 A
Earth-leakage time delay	Sofort for 0,03 A Einstellbar 9 Einstellungen 0...4,5 s for 0,03...30 A
Current sensors compatibility	TOA Fehlerstromsensor A Fehlerstromsensor L Fehlerstromsensor
Thermischer Strom [I _{the}]	8 A
Minimale Last	10 mA bei 12 V
Nennhilfsspannung [U _{H,nom}]	220-240 V AC 50/60 Hz 55 - 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	TN-S TT IT
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV
Rückstellung	Manuelle Rückstellung

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.

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Remote-Test Lokal
Überwachung	Elektronik (kontinuierlich) Netzgerät (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich:80 - 100 %
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt
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: Klemmleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmleiste Kabel 0,2...4 mm ² fest AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,14...1 mm ² flexibel AWG 26-AWG 16 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,14...1,5 mm ² fest AWG 26-AWG 16 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,25...0,5 mm ² flexibel AWG 26-AWG 16 Sensor: Klemmleiste Kabel 0,14...1 mm ² flexibel AWG 26-AWG 16 Sensor: Klemmleiste Kabel 0,14...1,5 mm ² fest AWG 26-AWG 16 Sensor: Klemmleiste Kabel 0,25...0,5 mm ² flexibel AWG 26-AWG 16 Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,2...4 mm ² fest AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12
Drahtabsolierungslänge	Hilfs-Netzgerät: 7 mm für oben Verbindung Fehler: 8 mm für unten Verbindung Relais-Test und Fehler-Reset: 5 mm für unten Verbindung Sensor: 5 mm für oben Verbindung Spannung vorhanden: 8 mm für unten Verbindung
Anzugsmoment	Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm oben Fehler: 0,6 Nm unten Relais-Test und Fehler-Reset: 0,25 Nm unten Sensor: 0,25 Nm oben Spannung vorhanden: 0,6 Nm unten
9-mm-Raster	6
Breite	54 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	74 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 an der Vorderseite: entspricht EN/IEC 60529 IP30 an Seitenteilen: entspricht EN/IEC 60529 IP20 an Klemmenleisten: entspricht EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Festigkeit	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 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
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	276 g
Höhe VPE1	8,5 cm
Breite VPE1	9 cm
Länge VPE1	7,6 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	36
Gewicht VPE2	10,436 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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