



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	RH99M
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	9 regelbare Einstellungen
Erdschluss-Empfindlichkeit	0,03...30 A
Zeitverzögerung bei Erdschluss	Unverzögert für 0,03 A 9 regelbare Einstellungen 0...4,5 s für 0,03...30 A
Kompatibilität der Stromwandler	VigiPacT TOA Fehlerstromsensor VigiPacT A Fehlerstromsensor VigiPacT L Fehlerstromsensor
[Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	8 A
Mindestlast	10 mA bei 12 V
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	220 - 240 V AC 50/60 Hz 55 - 110 %
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Überwachtes Verteilersystem	1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum) 1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)
Erdungssystem	TN-S TT IT
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Rückstellung	Manuelle Rückstellung

Zusatzmerkmale

Prüffunktion	Ferntest Lokal
Überwachung	Elektronik (kontinuierlich) Stromversorgung (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Messart	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80 - 100 %
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt
Anschlüsse - Klemmen	Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Schraubklemme Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Fehler: Schraubklemme Kabel(n) 0,2...4 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Fehler: Schraubklemme Kabel(n) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Schraubklemme Kabel(n) 0,14...1 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Relais-Test und Fehler-Reset: Schraubklemme Kabel(n) 0,14...1,5 mm² fest AWG 26 - AWG 16 Relais-Test und Fehler-Reset: Schraubklemme Kabel(n) 0,25...0,5 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Sensor: Schraubklemme Kabel(n) 0,14...1 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Sensor: Schraubklemme Kabel(n) 0,14...1,5 mm² fest AWG 26 - AWG 16 Sensor: Schraubklemme Kabel(n) 0,25...0,5 mm² flexibel AWG 26 - AWG 16 Spannung vorhanden: Schraubklemme Kabel(n) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Schraubklemme Kabel(n) 0,2...4 mm² fest AWG 24 - AWG 12 Spannung vorhanden: Schraubklemme Kabel(n) 0,25...2,5 mm² 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
[M] Anzugsdrehmoment	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
Normen	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Breite	54 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	74 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	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	7,6 cm
VPE 1 Gewicht	276,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	10,424 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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