



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigirex
Produktserie	Vigirex
Kurzbezeichnung des Geräts	RH99M
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Kompatible Produktfamilie	Vigirex RH TOA Fehlerstromsensor Vigirex RH A Fehlerstromsensor
Geräteanwendung	Fehlerstrom-Schutzrelais

Zusatzmerkmale

Erdungssystem	TT IT TN-S
Nennhilfsspannung [UH,nom]	110-130 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80...100 %
Typ d. Einst. d. Restzeitverz.	Sofort 0,03 A Einstellbar 9 Einstellungen 0,03...30 A 0...4,5 s
Prüffunktion	Remote-Test Lokal
Überwachung	Elektronik (kontinuierlich) Netzgerät (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Thermischer Strom [Ithe]	8 A
Minimale Last	10 mA bei 12 V
Produktgewicht	0,3 kg
Mechanische Festigkeit	Flammbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1 IK-Schutz 2 joules: IK07 entspricht EN 50102 IP-Schutz: IP20 entspricht IEC 60529 IP-Schutz: IP30 entspricht IEC 60529 IP-Schutz: IP40 entspricht IEC 60529

	Vibrationen 13,2...100 Hz: 0,7 g Vibrationen 2...13,2 Hz: +/- 1 mm
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse AC Klasse A si
Überspannungskategorie	IV
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt
Montagehalterung	DIN-Schiene
Höhe	97 mm
Breite	54 mm
Tiefe	74 mm
9-mm-Raster	6
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

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C
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
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------