



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	Überwachungsrelais

Zusatzmerkmale

Erdungssystem	TT TN-S
Nennhilfsspannung [UH,nom]	440...525 V AC 50/60 Hz 70...110 %
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80...100 %
SchwellwertEinstellung	0,03...30 A Alarm
Typ d. Einst. d. Restzeitverz.	Einstellbar 9 Einstellungen 0,1...30 A 0...4,5 s Sofort 0,03...30 A
Prüffunktion	Lokal Remote-Test
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 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	<p>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12</p> <p>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12</p> <p>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse AWG 24-AWG 12</p> <p>Fehler: Klemmleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12</p> <p>Fehler: Klemmleiste Kabel 0,2...4 mm² fest AWG 24-AWG 12</p> <p>Fehler: Klemmleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse AWG 24-AWG 12</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,14...1 mm² flexibel AWG 26-AWG 16</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,14...1,5 mm² fest AWG 26-AWG 16</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,25...0,5 mm² flexibel mit Aderendhülse AWG 26-AWG 16</p> <p>Sensor: Klemmleiste Kabel 0,14...1 mm² flexibel AWG 26-AWG 16</p> <p>Sensor: Klemmleiste Kabel 0,14...1,5 mm² fest AWG 26-AWG 16</p> <p>Sensor: Klemmleiste Kabel 0,25...0,5 mm² flexibel mit Aderendhülse AWG 26-AWG 16</p> <p>Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12</p> <p>Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,2...4 mm² fest AWG 24-AWG 12</p> <p>Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse AWG 24-AWG 12</p>
Drahtabsolierungslänge	<p>Hilfs-Netzgerät: 7 mm für oben Verbindung</p> <p>Fehler: 8 mm für unten Verbindung</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset: 5 mm für unten Verbindung</p> <p>Sensor: 5 mm für oben Verbindung</p> <p>Spannung vorhanden: 8 mm für unten Verbindung</p>
Anzugsmoment	<p>Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm oben</p> <p>Fehler: 0,6 Nm unten</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset: 0,25 Nm unten</p> <p>Sensor: 0,25 Nm oben</p> <p>Spannung vorhanden: 0,6 Nm unten</p>

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: B entspricht CISPR 11</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung: 3 entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung: 4 entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiereich: 4 entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiearm: 4 entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Strahlenssuszeptibilität: 3 entspricht IEC 61000-4-3</p>
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
----------	-----------
