



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigirex
Produktserie	Vigirex
Kurzbezeichnung des Geräts	RH197M
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Kompatible Produktfamilie	Vigirex RH TOA Fehlerstromsensor Vigirex RH A Fehlerstromsensor
Geräteanwendung	Fehlerstrom-Schutzrelais

Zusatzmerkmale

Erdungssystem	TT TN-S IT
Nennhilfsspannung [UH,nom]	230 V AC 400 Hz 230 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: - 7...7 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Typ d. Einst. d. Restzeitverz.	Sofort 0,03 A Einstellbar 7 Einstellungen 0,03...30 A 0...4,5 s
Zusammens. d. Signalkontakte	1 NO
Prüffunktion	Lokal Remote-Test
Überwachung	Elektronik (Watchdog) 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 A si

	Klasse AC
Überspannungskategorie	IV
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt
Montagehalterung	DIN-Schiene
Höhe	98,7 mm
Breite	71,2 mm
Tiefe	65,8 mm
Anschlüsse - Klemmen	Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm² fest AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm² 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
Anzugsmoment	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

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...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 Strahlensuseptibilität: 3 entspricht IEC 61000-4-3
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China)
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
----------	-----------