



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

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 festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.

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: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24-AWG 12 Fehler: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 24-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm ² 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
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
----------	-----------