



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigirex
Produktserie	Vigirex
Kurzbezeichnung des Geräts	RH99P
Produkt oder Komponententyp	Residual current protection relay
Kompatible Produktfamilie	Vigirex RH TOA Fehlerstromsensor Vigirex RH A Fehlerstromsensor
Geräteanwendung	Fehlerstrom-Schutzrelais

Zusatzmerkmale

Erdungssystem	IT TN-S TT
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220...240 V AC bei 50/60 Hz 220...240 V AC bei 400 Hz
Leistungsaufnahme in VA	4 VA
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom 80...100 %
Typ d. Einst. d. Restzeitverz.	Sofort 0.03 A Einstellbar 9 Einstellungen 0.03...30 A 0...4.5 s
Prüffunktion	Lokal Remote-Test
Überwachung	Elektronik (kontinuierlich) Netzgerät (kontinuierlich) Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich)
Thermischer Strom [I _{the}]	8 A
Minimale Last	10 mA bei 12 V
Produktgewicht	0,3 kg
Mechanische Festigkeit	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 Flammbeständigkeit gemäß IEC 60695-2-1
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A si Klasse AC
Überspannungskategorie	IV
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch plombierbares Gehäuse geschützt
Montagehalterung	Schalttafel
Höhe	72 mm
Breite	72 mm
Tiefe	78 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	<p>Klemmenleiste Hilfs-Netzgerät 0,2...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Hilfs-Netzgerät 0,2...2.5 mm² fest AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Fehler 0,2...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Fehler 0,2...2.5 mm² fest AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Relais-Test und Fehler-Reset 0,2...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Relais-Test und Fehler-Reset 0,2...2.5 mm² fest AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Sensor 0,2...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Sensor 0,2...2.5 mm² fest AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Spannung vorhanden 0,2...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Spannung vorhanden 0,2...2.5 mm² fest AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Hilfs-Netzgerät 0,25...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Fehler 0,25...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Relais-Test und Fehler-Reset 0,25...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Sensor 0,25...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p> <p>Klemmenleiste Spannung vorhanden 0,25...2.5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12</p>
Drahtabsolierungslänge	<p>Fehler : 7 mm</p> <p>Sensor : 7 mm</p> <p>Spannung vorhanden : 7 mm</p> <p>Hilfs-Netzgerät : 7 mm</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset : 7 mm</p>
Anzugsmoment	<p>Hilfs-Netzgerät : _test 0.6 Nm</p> <p>Fehler : _test 0.6 Nm</p> <p>Relais-Test und Fehler-Reset : _test 0.6 Nm</p> <p>Sensor : _test 0.6 Nm</p> <p>Spannung vorhanden : _test 0.6 Nm</p>

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen : _testB entspricht CISPR 11</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung : _test3 entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung : _test4 entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiereich : _test4 entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Leitungsgebundene Suszeptibilität, energiearm : _test4 entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Strahlenssuszeptibilität : _test3 entspricht IEC 61000-4-3</p>
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------