



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigirex
Produktserie	Vigirex
Kurzbezeichnung des Geräts	RHU
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstrom-Schutzrelais
Kompatible Produktfamilie	Vigirex RHUs TOA Fehlerstromsensor Vigirex RHUs A Fehlerstromsensor Vigirex RHUs L rechteckiger Sensor
Geräteanwendung	Überwachungsrelais Schutzrelais

Zusatzmerkmale

Netzspannung	1000 V - AC bei 50...400 Hz
Erdungssystem	TT TN-S IT
Nennhilfsspannung [UH,nom]	220-240 V AC 50...400 Hz -15 - +10 %
Leistungsaufnahme in VA	8 VA
Messungstyp	Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 20...200 %, Präzision: +/- 20 %
Aktualisierungszeit	0,5 s
Schwellwerteinstellung	0,015...1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar vor Alarm 1...30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar vor Alarm 0,03...1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar Alarm 1...30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar Alarm
Typ d. Einst. d. Restzeitverz.	Einstellbar 0...4,5 s einstellbar in Schritten von 10 ms vor Alarm Sofort 30 mA Alarm Einstellbar 0,03...30 A 0...4,5 s einstellbar in Schritten von 10 ms Alarm
Typ Einstellung	Modbus-Adresse Tastatur
Zusammens. d. Signalkontakte	1 C/O Alarm ausfallsicher 1 NO vor Alarm ausfallsicher
Prüffunktion	Remote-Test Lokal

	Remote-Test (per Kommunikation)
Thermischer Strom [I _{the}]	8 A
Minimale Last	10 mA bei 12 V
Nennbetriebsstrom I _e	6 A bei 24 V AC Standard AC-12 6 A bei 24 V AC Standard AC-13 5 A bei 24 V AC Standard AC-14 5 A bei 24 V AC Standard AC-15 6 A bei 24 V DC Standard DC-12 2 A bei 24 V DC Standard DC-13 6 A bei 48 V AC Standard AC-12 6 A bei 48 V AC Standard AC-13 5 A bei 48 V AC Standard AC-14 5 A bei 48 V AC Standard AC-15 2 A bei 48 V DC Standard DC-12 6 A bei 110-130 V AC Standard AC-12 6 A bei 110-130 V AC Standard AC-13 4 A bei 110-130 V AC Standard AC-14 4 A bei 110-130 V AC Standard AC-15 0,6 A bei 110-130 V DC Standard DC-12 6 A bei 220-240 V AC Standard AC-12 6 A bei 220-240 V AC Standard AC-13 4 A bei 220-240 V AC Standard AC-14 4 A bei 220-240 V AC Standard AC-15 0,4 A bei 250 V DC Standard DC-12 5 A bei 380-415 V AC Standard AC-12
Abmessungen des Ausschnitts	68 x 68 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Schutzart (IP)	IP40 Frontseite: entspricht IEC 60529 IP30 andere Bauteile: entspricht IEC 60529 IP20 Verbindung: entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht EN 50102
Mechanische Festigkeit	Vibrationen 13,2...100 Hz: 0,7 g Vibrationen 2...13,2 Hz: +/- 1 mm
Manipulationsschutz d. Einst.	Durch Zugangscode geschützt
Montagehalterung	Montageplatte
Höhe	72 mm
Breite	72 mm
Tiefe	117 mm
Anschlüsse - Klemmen	Alarmleitung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Alarmleitung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Sensor: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 22-AWG 12 Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm ² fest AWG 22-AWG 12
Drahtabsolierungslänge	Alarmleitung: 6 mm Relais-Test und Fehler-Reset: 6 mm Sensor: 6 mm Spannung vorhanden: 6 mm Stromversorgung: 6 mm Vor-Alarm: 6 mm
Anzugsmoment	Alarmleitung: 0,5 Nm Relais-Test und Fehler-Reset: 0,5 Nm Sensor: 0,5 Nm Spannung vorhanden: 0,5 Nm Stromversorgung: 0,5 Nm Vor-Alarm: 0,5 Nm
Kommunikationsdienst	Modbus-Slave

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
---------------------------------	-------------

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungsbedingungen	Während des Betriebs keiner feuchten Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-30 Während des Betriebs feuchter Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Relative Feuchtigkeit	95 % bei 25...55 °C
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
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
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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------