



## Hauptmerkmale

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                    | Vigirex                                                            |
| Produktserie                | Vigirex                                                            |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | RH21M                                                              |
| Produkt oder Komponententyp | Fehlerstrom-Schutzrelais                                           |
| Kompatible Produktfamilie   | Vigirex RH TOA Fehlerstromsensor<br>Vigirex RH A Fehlerstromsensor |
| Geräteanwendung             | Fehlerstrom-Schutzrelais                                           |

## Zusatzmerkmale

|                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erdungssystem                  | TN-S<br>TT<br>IT                                                                                                                                                                                                    |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]     | 12...24 V AC 50/60 Hz<br>12...48 V DC                                                                                                                                                                               |
| Leistungsaufnahme in VA        | 4 VA                                                                                                                                                                                                                |
| Messungstyp                    | Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80...100 %                                                                                                                                                                |
| Typ d. Einst. d. Restzeitverz. | Sofort 0,03 A<br>Sofort 0,3 A<br>Fest 0,3 A 0,06 s                                                                                                                                                                  |
| Prüffunktion                   | Remote-Test<br>Lokal                                                                                                                                                                                                |
| Überwachung                    | Elektronik (kontinuierlich)<br>Netzgerät (kontinuierlich)<br>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<br>IK-Schutz 2 joules: IK07 entspricht EN 50102<br>IP-Schutz: IP20 entspricht IEC 60529<br>IP-Schutz: IP30 entspricht IEC 60529<br>IP-Schutz: IP40 entspricht IEC 60529 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Vibrationen 13,2...100 Hz: 0,7 g<br>Vibrationen 2...13,2 Hz: +/- 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erdschluss-Schutzklasse       | Klasse A si<br>Klasse AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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          | Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24-AWG 12<br>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24-AWG 12<br>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24-AWG 12<br>Fehler: Klemmleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24-AWG 12<br>Fehler: Klemmleiste Kabel 0,2...4 mm <sup>2</sup> fest AWG 24-AWG 12<br>Fehler: Klemmleiste Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24-AWG 12<br>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,14...1 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 26-AWG 16<br>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 26-AWG 16<br>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmleiste Kabel 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 26-AWG 16<br>Sensor: Klemmleiste Kabel 0,14...1 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 26-AWG 16<br>Sensor: Klemmleiste Kabel 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 26-AWG 16<br>Sensor: Klemmleiste Kabel 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 26-AWG 16<br>Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24-AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,2...4 mm <sup>2</sup> fest AWG 24-AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmleiste Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24-AWG 12 |
| Drahtabsolierungslänge        | Hilfs-Netzgerät: 7 mm für oben Verbindung<br>Fehler: 8 mm für unten Verbindung<br>Relais-Test und Fehler-Reset: 5 mm für unten Verbindung<br>Sensor: 5 mm für oben Verbindung<br>Spannung vorhanden: 8 mm für unten Verbindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzugsmoment                  | Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm oben<br>Fehler: 0,6 Nm unten<br>Relais-Test und Fehler-Reset: 0,25 Nm unten<br>Sensor: 0,25 Nm oben<br>Spannung vorhanden: 0,6 Nm unten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Montage

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

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| 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 |
|----------|-----------|