



### Hauptmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Baureihe   | VigiPacT  |
| Kurzbezeichnung des Geräts                               | RMH   |
| Produkt- oder Komponententyp                             | Überwachungsrelais  |
| Relais Applikation                                       | Überwachungsrelais  |
| Montagehalterung   | Front panel   |
| Art der Einstellung                                      | Tastatur<br>Modbus-Adresse  |
| Art der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung | Einstellbar   |
| Earth-leakage sensitivity                                | 0,03...1 A, In Schritten von 0,001 A einstellbar<br>1...30 A, In Schritten von 0,1 A einstellbar  |
| Earth-leakage time delay                                 | Sofort for 0,03 A<br>Einstellbar 0...4,5 s for 0,03...30 A einstellbar in Schritten von 10&nbsp;ms  |
| Schwellwerteinstellung                                   | 0,015 - 1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar vor Alarm<br>1 - 30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar vor Alarm<br>0,03 - 1 A In Schritten von 0,001 A einstellbar Alarm<br>1 - 30 A In Schritten von 0,1 A einstellbar Alarm |
| Current sensors compatibility                            | VigiPacT TOA Fehlerstromsensor<br>VigiPacT A Fehlerstromsensor<br>VigiPacT L Fehlerstromsensor<br>VigiPacT RM12T Multiplexer  |
| Thermischer Strom [I <sub>th</sub> ]                     | 8 A   |
| Minimale Last  | 10 mA bei 12 V  |
| [U <sub>H,nom</sub> ] Bemessungsbetriebsspannung         | 220 - 240 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %  |
| Leistungsaufnahme in VA                                  | 8 VA  |
| Monitored distribution system                            | 1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum)<br>1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)  |
| Erdungssystem  | TN-S<br>IT<br>TT  |
| [U <sub>imp</sub> ] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit   | 8 kV  |

### Zusatzmerkmale

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Prüffunktion                  | Lokal<br>Remote-Test (per Kommunikation)                                |
| Zusammens. d. Signalkontakte  | 1 Wechslerkontakt Alarm ausfallsicher<br>1 NO vor Alarm ausfallsicher   |
| Messungstyp                   | Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich:20 - 200 %, Präzision:+/- 20 % |
| Aktualisierungszeit           | 0,5&nbsp;s  |
| Kommunikationsdienst          | Modbus-Slave  |
| Manipulationsschutz d. Einst. | Durch Zugangscode geschützt   |

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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        | Alarmleitung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22-AWG 12<br>Alarmleitung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 22-AWG 12<br>Multiplexer-Anschluss: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22-AWG 12<br>Multiplexer-Anschluss: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 22-AWG 12<br>Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22-AWG 12<br>Vor-Alarm: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 22-AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22-AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 22-AWG 12<br>Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 22-AWG 12<br>Stromversorgung: Klemmenleiste Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 22-AWG 12 |
| Drahtabsolierungslänge      | Alarmleitung: 6 mm<br>Multiplexer-Anschluss: 6 mm<br>Vor-Alarm: 6 mm<br>Spannung vorhanden: 6 mm<br>Stromversorgung: 6 mm  |
| Anzugsdrehmoment            | Alarmleitung: 0,5 Nm<br>Multiplexer-Anschluss: 0,5 Nm<br>Vor-Alarm: 0,5 Nm<br>Spannung vorhanden: 0,5 Nm<br>Stromversorgung: 0,5 Nm  |
| Breite                      | 72 mm  |
| Höhe                        | 72 mm  |
| Tiefe                       | 117 mm   |
| Abmessungen des Ausschnitts | 68 x 68 mm   |
| Produktgewicht              | 0,3 kg   |
| Schutzart (IP)              | IP40 an der Vorderseite: entspricht EN/IEC 60529<br>IP30 an Seitenteilen: entspricht EN/IEC 60529<br>IP20 auf Anschlussklemmen: entspricht EN/IEC 60529  |
| Schutzart (IK)              | IK07 entspricht EN 50102   |
| Mechanische Robustheit      | Flammbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1<br>IK-Schutz 2 joules: IK07 entspricht EN 50102<br>Vibrationen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g<br>Vibrationen 2 - 13,2 Hz: +/- 1 mm   |

## Montage

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Umweltbedingungen                  | Während des Betriebs keiner feuchten Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-30<br>Feuchte Wärme entspricht IEC 60068-2-56<br>Salznebel entspricht IEC 60068-2-52   |
| Überspannungskategorie             | IV  |
| Schutzart gegen Stromschlag        | Klasse II   |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen: , B, entspricht CISPR 11<br>Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung: , 3, entspricht IEC 61000-4-6<br>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: , 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 |
| Relative Feuchtigkeit              | 95 % bei 55 °C  |
| Verschmutzungsgrad                 | 3 entspricht IEC 60664-1  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb    | -25...55 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung   | -40...85 °C   |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 8,5 cm  |
| VPE 1 Breite  | 11,1 cm |
| VPE 1 Länge   | 15,3 cm |
| VPE 1 Gewicht | 500,0 g |
| VPE 2 Art     | S04     |
| VPE 2 Menge   | 24      |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm |

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 2 Breite  | 40,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 60,0 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 12,766 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                       |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                          |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>         |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>    |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|