



### Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Baureihe  | VigiPacT   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                                | RH197P   |
| Produkt- oder Komponententyp                              | Fehlerstrom-Schutzrelais   |
| Geräteanwendung   | Schutzrelais   |
| Montagehalterung  | Frontplatte  |
| Erdschluss-Schutzklasse                                   | Typ A  |
| Art der Einstellung                                       | Selektor   |
| Art der Einstellung der Rest-Erdschluss-Empfindlichkeit   | 19 regelbare Einstellungen   |
| Erdschluss-Empfindlichkeit                                | 0,03...30 A  |
| Zeitverzögerung bei Erdschluss                            | Unverzögert für 0,03 A<br>7 regelbare Einstellungen 0...4,5 s für 0,03...30 A                  |
| Alarmschwelle   | 50 %   |
| Kompatibilität der Stromwandler                           | VigiPacT TOA Fehlerstromsensor<br>VigiPacT A Fehlerstromsensor<br>VigiPacT L Fehlerstromsensor |
| [Ithe] konventioneller eingeschlossener thermischer Strom | 8 A  |
| Mindestlast   | 10 mA bei 12 V   |
| [UH,nom]  | 380 - 415 V AC 50/60 Hz 70 - 110 %   |
| Bemessungsbetriebsspannung                                |  |
| Leistungsaufnahme in VA                                   | 4 VA   |
| Überwachtes Verteilersystem                               | 1000 V - AC bei 50/60 Hz (Maximum)<br>1000 V - AC bei 400 Hz (Maximum)                         |
| Erdungssystem   | TT<br>IT<br>TN-S   |
| [Uiimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                | 8 kV   |
| Rückstellung  | Manuelle Rückstellung<br>Automatische Rückstellung   |

### Zusatzmerkmale

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Prüffunktion                       | Lokal<br>Ferntest   |
| Überwachung                        | Elektronik (Wachhund)<br>Stromversorgung (kontinuierlich)<br>Relais/Sensor-Schnittstelle (kontinuierlich) |
| Zusammensetzung der Signalkontakte | 1 NO  |
| Messart                            | Interne Messung Erdschlussstrom, Bereich: 80 - 100 %  |
| Aktualisierungszeit                | 0,5s  |
| Manipulationsschutz d. Einst.      | Durch plombierbares Gehäuse geschützt   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Anschlüsse - Klemmen        | Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12<br>Hilfs-Netzgerät: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12<br>Fehler: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12<br>Relais-Test und Fehler-Reset: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12<br>Sensor: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fest AWG 24 - AWG 12<br>Spannung vorhanden: Klemmenleiste Kabel(n) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel AWG 24 - AWG 12 |
| Drahtabsolierungslänge      | Hilfs-Netzgerät: 7 mm<br>Fehler: 7 mm<br>Relais-Test und Fehler-Reset: 7 mm<br>Sensor: 7 mm<br>Spannung vorhanden: 7 mm   |
| [M] Anzugsdrehmoment        | Hilfs-Netzgerät: 0,6 Nm<br>Fehler: 0,6 Nm<br>Relais-Test und Fehler-Reset: 0,6 Nm<br>Sensor: 0,6 Nm<br>Spannung vorhanden: 0,6 Nm   |
| Normen                      | EN/IEC 60947-2 Annex M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 No. 144  |
| Breite                      | 72 mm   |
| Höhe                        | 72 mm   |
| Tiefe                       | 92 mm   |
| Abmessungen des Ausschnitts | 68 x 68 mm  |
| Produktgewicht              | 0,3 kg  |
| Schutzart (IP)              | IP40 an der Vorderseite: conforming to EN/IEC 60529<br>IP30 auf Seitenteilen: conforming to EN/IEC 60529<br>IP20 auf Anschlussklemmen: conforming to EN/IEC 60529   |
| Schutzart (IK)              | IK07 entspricht EN 50102  |
| Mechanische Robustheit      | Feuerbeständigkeit entspricht IEC 60695-2-1<br>IK-Schutz 2 Joule: IK07 entspricht EN 50102<br>Schwingungen 13,2 - 100 Hz: 0,7 g<br>Schwingungen 2 - 13,2 Hz: +/-1 mm  |

## Montage

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Überspannungskategorie             | IV  |
| Schutzklasse für Stromschläge      | 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>Strahlen Suszeptibilität: , 3, entspricht IEC 61000-4-3 |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 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  | 8,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 10,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 334,0 g  |
| VPE 2 Art     | S03      |
| VPE 2 Menge   | 24       |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 8,503 kg |

## Nachhaltigkeit

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