



### Teknisk informasjon

|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                      | VigiPacT                                                                                                |
| Kortnavn utstyr                            | RH197M                                                                                                  |
| Produkt eller type komponent               | Residual current protection relay                                                                       |
| Relefunksjon                               | Rele med manuell reset                                                                                  |
| Montering                                  | DIN skinne                                                                                              |
| Jordfeilvern klasse                        | Type A                                                                                                  |
| Type innstillinger                         | Selector                                                                                                |
| Type jordfeilbeskyttelse                   | Adjustable 19 settings                                                                                  |
| Earth-leakage sensitivity                  | 0,03...30 A                                                                                             |
| Earth-leakage time delay                   | Momentan for 0,03 A<br>7 justerbare innstillinger 0...4,5 s for 0,03...30 A                             |
| Alarm terskel                              | 100 %<br>50 %                                                                                           |
| Current sensors compatibility              | VigiPacT TOA toroid jordfeilstrom<br>VigiPacT A toroid jordfeilstrom<br>VigiPacT L toroid jordfeilstrom |
| [Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm | 8 A                                                                                                     |
| Minimum belastning                         | 10 mA på 12 V                                                                                           |
| [Us] matespenning                          | 220...240 V AC 50/60 Hz 70...110 %                                                                      |
| Strømforbruk i VA                          | 4 VA                                                                                                    |
| Monitored distribution system              | 1000 V - AC på 50/60 Hz ( maksimum)<br>1000 V - AC på 400 Hz ( maksimum)                                |
| Jordingssystem                             | TT<br>TN-S<br>IT                                                                                        |
| [Uimp] nominell impulsspenning             | 8 kV                                                                                                    |
| Tilbakestill                               | Manuell reset<br>Automatisk reset                                                                       |

### Komplementær

|                                 |                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test funksjon                   | Lokal<br>Fjern test                                                                                  |
| Overvåking                      | Elektronikk ( watchdog)<br>Strømforsyning ( kontinuerlig)<br>Forbindelse rele/toroid ( kontinuerlig) |
| Signalkontakt type              | 1 NO                                                                                                 |
| Type måling                     | Intern måling av jerdfeilstrom, produktfamilie: 80...100 %                                           |
| Oppdateringstid                 | 0.5 s                                                                                                |
| Manipuleringsikre innstillinger | Beskyttet med forseglbart deksel                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilkoblingsklemmer    | Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Stiv AWG 24...AWG 12<br>Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Feil: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Feil: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Stiv AWG 24...AWG 12<br>Feil: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Reletest og feilreset: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Reletest og feilreset: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Stiv AWG 24...AWG 12<br>Reletest og feilreset: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Sensor: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Sensor: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Stiv AWG 24...AWG 12<br>Sensor: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Stiv AWG 24...AWG 12<br>Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Fleksibel AWG 24...AWG 12 |
| Avmantlingslengde     | Hjelpespenning: 7 mm<br>Feil: 7 mm<br>Reletest og feilreset: 7 mm<br>Sensor: 7 mm<br>Spenningsindikator: 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tiltrekningsmoment    | Hjelpespenning: 0,6 N.m<br>Feil: 0,6 N.m<br>Reletest og feilreset: 0,6 N.m<br>Sensor: 0,6 N.m<br>Spenningsindikator: 0,6 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9 mm polbredde        | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standarder            | EN/IEC 60947-2 Annex M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 No. 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bredde                | 71,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                 | 98,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dybde                 | 65,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vekt                  | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IP-grad               | IP40 on front face: conforming to EN/IEC 60529<br>IP30 on side parts: conforming to EN/IEC 60529<br>IP20 på tilkoblingsklemmer: conforming to EN/IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ik beskyttelsesklasse | IK07 conforming to EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mekanisk robusthet    | Brannmotstand i samsvar med IEC 60695-2-1<br>IK grad 2 joules: IK07 i samsvar med EN 50102<br>Vibrasjoner 13.2...100 Hz: 0.7 g<br>Vibrasjoner 2...13.2 Hz: +/- 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Miljø

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overspenningskategori               | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt | Klasse II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektromagnetisk kompatibilitet     | Strålt og ledet elektromagnetisme: B i samsvar med CISPR 11<br>Immunitetstest for ledet radiofrekvens: 3 i samsvar med IEC 61000-4-6<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 4 i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Mottaglighet for ledet høy-energi: 4 i samsvar med IEC 61000-4-5<br>Mottaglighet for ledet lav-energi: 4 i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Mottaglighet for stråling: 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 |
| Relativ fuktighet                   | 95 % på 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forurensninggrad                    | 3 i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur drift          | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur for lagring    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Enhetstype pakke 1       | PCE     |
| Antall enheter i pakke 1 | 1       |
| Pakke 1 Høyde            | 9,5 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 8,5 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 8,0 cm  |
| Package 1 Weight         | 322,0 g |
| Enhetstype pakke 2       | S03     |
| Antall enheter i pakke 2 | 24      |
| Pakke 2 Høyde            | 30,0 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,0 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,0 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 8,16 kg |

## Bærekraftig

|                              |                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS-direktiv             | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>   |
| Fri for giftige tungmetaller | Ja                                                                                                                              |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                              |
| Kinas RoHS-forskrift         |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>          |
| Informasjon om RoHS-unntak   |  <a href="#">Ja</a>                            |
| Miljøinformasjon             |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>            |
| Produktets livssyklus        |  <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a> |
| WEEE                         | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.      |

## Logistisk informasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | IT |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|