



### Teknisk informasjon

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                          | VigiPacT                                                                     |
| Kortnavn utstyr                                | RH21M                                                                        |
| 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 2 settings                                                        |
| Earth-leakage sensitivity                      | 0.03 A<br>0.3 A                                                              |
| Earth-leakage time delay                       | Momentan for 0,03 A<br>Momentan for 0,3 A<br>Fast 0,06 s for 0,3 A           |
| Current sensors compatibility                  | TOA toroid jordfeilstrøm<br>A toroid jordfeilstrøm<br>L toroid jordfeilstrøm |
| [Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm     | 8 A                                                                          |
| Minimum belastning                             | 10 mA på 12 V                                                                |
| [Us] matespenning                              | 220...240 V AC 50/60 Hz 55...110 %                                           |
| Effektforbruk                                  | 4 VA                                                                         |
| Monitored distribution system                  | 1000 V - AC på 50/60 Hz ( maksimum)<br>1000 V - AC på 400 Hz ( maksimum)     |
| Jordingssystem                                 | IT<br>TT<br>TN-S                                                             |
| [Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning | 8 kV                                                                         |
| Tilbakestill                                   | Manuell reset                                                                |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Komplementær

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test funksjon                  | Lokal<br>Fjern test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Overvåking                     | Elektronikk (kontinuerlig)<br>Strømforsyning (kontinuerlig)<br>Forbindelse rele/toroid (kontinuerlig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type måling                    | Intern måling av jerdfeilstrom, produktfamilie: 80...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Manipuleringsikre instillinger | Beskyttet med forseglbart deksel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilkoblingsklemmer             | Hjelpespenning: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Hjelpespenning: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12<br>Hjelpespenning: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Feil: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Feil: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...4 mm² stiv AWG 24...AWG 12<br>Feil: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Reletest og feilreset: skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1 mm² fleksibel AWG 26...AWG 16<br>Reletest og feilreset: skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1,5 mm² stiv AWG 26...AWG 16<br>Reletest og feilreset: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...0,5 mm² fleksibel AWG 26...AWG 16<br>Sensor: skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1 mm² fleksibel AWG 26...AWG 16<br>Sensor: skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1,5 mm² stiv AWG 26...AWG 16<br>Sensor: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...0,5 mm² fleksibel AWG 26...AWG 16<br>Spenningsindikator: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12<br>Spenningsindikator: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...4 mm² stiv AWG 24...AWG 12<br>Spenningsindikator: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 |
| Avmantlings lengde             | Hjelpespenning: 7 mm for Topp tilkobling<br>Feil: 8 mm for Bunn tilkobling<br>Reletest og feilreset: 5 mm for Bunn tilkobling<br>Sensor: 5 mm for Topp tilkobling<br>Spenningsindikator: 8 mm for Bunn tilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tiltrekningsmoment             | Hjelpespenning: 0,6 N.m Topp<br>Feil: 0,6 N.m Bunn<br>Reletest og feilreset: 0,25 N.m Bunn<br>Sensor: 0,25 N.m Topp<br>Spenningsindikator: 0,6 N.m Bunn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9 mm polbredde                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bredde                         | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Høyde                          | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dybde                          | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vekt                           | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IP-grad                        | On front face: IP40 i samsvar med EN/IEC 60529<br>On side parts: IP30 i samsvar med EN/IEC 60529<br>På tilkoblingsklemmer: IP20 i samsvar med EN/IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IK beskyttelsesklasse          | IK07 i samsvar med 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 % at 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forurensningsgrad                   | 3 i samsvar med IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Omgivelsestemperatur drift       | -35...70 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -55...85 °C |

## Packing Units

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE       |
| Antall enheter forpakning 1 | 1         |
| Forpakning 1 vekt           | 311 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 7,8 cm    |
| Forpakning 1 bredde         | 8,8 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 9,3 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S03       |
| Antall enheter forpakning 2 | 36        |
| Forpakning 2 vekt           | 11,683 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm     |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm     |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm     |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                                                                                |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</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. |
| PVC-fri                    | Ja                                                                                                                         |

## Garantiperiode

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