



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 0.3 A
Earth-leakage time delay	Momentan for 0,03 A Momentan for 0,3 A Fast 0,06 s for 0,3 A
Current sensors compatibility	TOA toroid jordfeilstrom A toroid jordfeilstrom L toroid jordfeilstrom
[I _{th}] konvensjonell kapslet termisk strøm	8 A
Minimum belastning	10 mA på 12 V
[U _s] matespenning	12...24 V AC 50/60 Hz 55...120 % 12...48 V DC 55...120 %
Effektforbruk	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC på 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - AC på 400 Hz (maksimum)
Jordingssystem	TN-S TT IT
[U _{imp}] Nominell impuls spenning	8 kV
Tilbakestill	Manuell reset

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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 egnet 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	Fjern test Lokal
Overvåking	Elektronikk (kontinuerlig) Strømforsyning (kontinuerlig) Forbindelse rele/toroid (kontinuerlig)
Type måling	Intern måling av jerdfeilstrom, produktfamilie: 80...100 %
Manipuleringsikre instillinger	Beskyttet med forseglbart deksel
Tilkoblingsklemmer	Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² fleksibel AWG 24...AWG 12 Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² stiv AWG 24...AWG 12 Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² fleksibel AWG 24...AWG 12 Fault: screw terminal cable(s) 0.2...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Feil: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...4 mm ² stiv AWG 24...AWG 12 Fault: screw terminal cable(s) 0.25...2.5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1 mm ² fleksibel AWG 26...AWG 16 Relay test and fault reset: screw terminal cable(s) 0.14...1.5 mm ² rigid AWG 26...AWG 16 Reletest og feilreset: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...0,5 mm ² fleksibel AWG 26...AWG 16 Sensor: screw terminal cable(s) 0.14...1 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Sensor: screw terminal cable(s) 0.14...1.5 mm ² rigid AWG 26...AWG 16 Sensor: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...0,5 mm ² fleksibel AWG 26...AWG 16 Spenningsindikator: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² fleksibel AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...4 mm ² stiv AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² fleksibel AWG 24...AWG 12
Avmantlings lengde	Hjelpespenning: 7 mm for Topp tilkobling Feil: 8 mm for Bunn tilkobling Relay test and fault reset: 5 mm for bottom connection Sensor: 5 mm for top connection Voltage presence: 8 mm for bottom connection
Tiltrekningsmoment	Auxiliary power supply: 0.6 N.m top Feil: 0,6 N.m Bunn Reletest og feilreset: 0,25 N.m Bunn Sensor: 0,25 N.m Topp Voltage presence: 0.6 N.m bottom
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 On side parts: IP30 i samsvar med EN/IEC 60529 På tilkoblingsklemmer: IP20 i samsvar med EN/IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK07 conforming to EN 50102
Mekanisk robusthet	Brannmotstand i samsvar med IEC 60695-2-1 IK grad 2 joules: IK07 i samsvar med EN 50102 Vibrasjoner 13.2...100 Hz: 0.7 g Vibrasjoner 2...13.2 Hz: +/- 1 mm

Miljø

Over spenningskategori	IV
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II
Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme: B i samsvar med CISPR 11 Immunitetstest for ledet radiofrekvens: 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: 4 i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottaglighet for ledet høy-energi: 4 i samsvar med IEC 61000-4-5 Mottaglighet for ledet lav-energi: 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Mottaglighet for stråling: 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Relativ fuktighet	95 % at 55 °C
Forurensningsgrad	3 conforming to 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	236 g
Forpakning 1 høyde	8,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	9 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Contractual warranty

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