



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 7 justerbare innstillinger 0...4,5 s for 0,03...30 A
Alarm terskel	100 % 50 %
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	380...415 V AC 50/60 Hz 70...110 %
Effektforbruk	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC på 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - AC på 400 Hz (maksimum)
Jordingssystem	TT TN-S IT
[U _{imp}] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Tilbakestill	Manuell reset Automatisk reset

Komplementær

Test funksjon	Lokal Fjern test
Overvåking	Elektronikk (watchdog) Strømforsyning (kontinuerlig) 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 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Hjelpespenning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Feil: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Feil: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Feil: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Sensor: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Sensor: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Sensor: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12
Avmantlings lengde	Hjelpespenning: 7 mm Feil: 7 mm Reletest og feilreset: 7 mm Sensor: 7 mm Spenningsindikator: 7 mm
Tiltrekningsmoment	Hjelpespenning: 0,6 N.m Feil: 0,6 N.m Reletest og feilreset: 0,6 N.m Sensor: 0,6 N.m Spenningsindikator: 0,6 N.m
9 mm polbredde	8
Bredde	71,2 mm
Høyde	98,7 mm
Dybde	65,8 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 i samsvar med 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

Overspenningskategori	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
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	350 g
Forpakning 1 høyde	8 cm
Forpakning 1 bredde	8,5 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	4,687 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
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.

Garantiperiode

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