



Teknisk informasjon

Serie	VigiPacT
Kortnavn utstyr	RH10M
Produkt eller type komponent	Residual current protection relay
Relefunksjon	Rele med manuell reset
Montering	DIN skinne
Jordfeilvern klasse	Type A
Type innstillinger	None
Type jordfeilbeskyttelse	Fast
Earth-leakage sensitivity	0,3 A
Earth-leakage time delay	Momentan
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA toroid jordfeilstøm[RETURN]VigiPacT A toroid jordfeilstøm[RETURN]VigiPacT L toroid jordfeilstøm
[I _{th}] konvensjonell kapslet termisk strøm	8 A
Minimum belastning	10 mA på 12 V
[U _s] matespenning	110...130 V AC 50/60 Hz 55...110 %
Strømforbruk i VA	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC på 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - AC på 400 Hz (maksimum)
Jordingssystem	TN-S IT TT
[U _{imp}] nominell impuls ­ spenning	8 kV
Tilbakestill	Manuell reset

Komplementær

Test funksjon	Lokal Fjern test
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: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² Fleksibel AWG 24...AWG 12 Hjelpespenning: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² Stiv AWG 24...AWG 12 Hjelpespenning: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² Fleksibel AWG 24...AWG 12 Feil: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² Fleksibel AWG 24...AWG 12 Feil: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...4 mm² Stiv AWG 24...AWG 12 Feil: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² Fleksibel AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1 mm² Fleksibel AWG 26...AWG 16 Reletest og feilreset: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1,5 mm² Stiv AWG 26...AWG 16 Reletest og feilreset: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...0,5 mm² Fleksibel AWG 26...AWG 16 Sensor: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1 mm² Fleksibel AWG 26...AWG 16 Sensor: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,14...1,5 mm² Stiv AWG 26...AWG 16 Sensor: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...0,5 mm² Fleksibel AWG 26...AWG 16 Spenningsindikator: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² Fleksibel AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,2...4 mm² Stiv AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: Skrutilkobling kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² Fleksibel AWG 24...AWG 12
Avmantlingslengde	Hjelpespenning: 7 mm for Topp connection Feil: 8 mm for Bunn connection Reletest og feilreset: 5 mm for Bunn connection Sensor: 5 mm for Topp connection Spenningsindikator: 8 mm for Bunn connection
Tiltrekningsmoment	Hjelpespenning: 0,6 N.m Topp Feil: 0,6 N.m Bunn Reletest og feilreset: 0,25 N.m Bunn Sensor: 0,25 N.m Topp Spenningsindikator: 0,6 N.m Bunn
9 mm polbredde	6
Standarder	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Bredde	54 mm
Høyde	81 mm
Dybde	74 mm
Vekt	0,3 kg
IP-grad	IP40 on front face: conforming to EN/IEC 60529 IP30 on side parts: conforming to EN/IEC 60529 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 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 % på 55 °C
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Omgivelsestemperatur drift	-35...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-55...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,1 cm
Pakke 1 Bredde	7,4 cm
Pakke 1 Vekt	5,4 cm
Package 1 Weight	326 g

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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

Garantiperiode

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