



Teknisk informasjon

Serie	VigiPacT
Kortnavn utstyr	RH99P
Produkt eller type komponent	Residual current protection relay
Reléfunksjon	Rele med manuell reset
Montering	Front panel
Jordfeilvern klasse	Type A
Type innstillinger	Selector
Type jordfeilbeskyttelse	Justerbar 9 innstillinger
Earth-leakage sensitivity	0.03...30 A
Earth-leakage time delay	Momentan for 0,03 A 9 justerbare innstillinger 0...4,5 s for 0,03...30 A
Current sensors compatibility	TOA toroid jordfeilstrom A toroid jordfeilstrom 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 55...110 %
Effektforbruk	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - AC på 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - AC på 400 Hz (maksimum)
Jordingssystem	IT TT TN-S
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Tilbakestill	Manuell reset

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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, 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 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: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Feil: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Feil: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Reletest og feilreset: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Sensor: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Sensor: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Sensor: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,25...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: tilkoplingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 24...AWG 12 Spenningsindikator: tilkoplingsblokk 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
Bredde	72 mm
Høyde	72 mm
Dybde	78 mm
Mål på utsparing	68 x 68 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	-35...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-55...85 °C

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	305 g
Forpakning 1 høyde	7,8 cm
Forpakning 1 bredde	8,7 cm
Forpakning 1 lengde	9,3 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	36
Forpakning 2 vekt	11,711 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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.

Garantiperiode

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