



Parametry podstawowe

Gama produktów	VigiPacT
Skrócona nazwa urządzenia	RH99P
Typ produktu lub komponentu	Monitoring relay
Zastosowanie przekaźnika	Przekaźnik monitorujący
Podstawa montażowa	Front panel
Rodzaj nastaw	Selector
Rodzaj nastawy czułości na prąd upływowy doziemny	Regulowane 9 ustawień
Earth-leakage sensitivity	0,03...30 A
Earth-leakage time delay	Bezwłoczny for 0,03 A Regulowane 9 ustawień 0...4,5 s for 0,03...30 A
Ustawienia progu	0.03...30 A alarm
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA czujnik prądu upływowego VigiPacT A czujnik prądu upływowego VigiPacT L czujnik prądu upływowego
Znamionowy prąd cieplny [Ith]	8 A
Minimalne obciążenie	10 mA w 12 V
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55...120 % 12...48 V prąd stały (DC) 55...120 %
Pobór mocy	4 VA
Monitored distribution system	1000 V - prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - prąd przemienny (AC) w 400 Hz (maksimum)
System uziemienia	TT TN-S
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Parametry uzupełniające

Funkcja testująca	Lokalny Test zdalny
Monitorowanie	Elektronika (ciągły) Zasilanie (ciągły) Łącze do przełącznika/czujnika (ciągły)
Typ pomiaru	Pomiar wewnętrzny prądu zwarcie doziemnego, zakres: 80...100 %
Zabezpieczenie nastaw przed niepożądaną manipulacją	Zabezpieczony uszczelnianą osłoną
Przylącza - zaciski	<p>Dotłakowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dotłakowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dotłakowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p>
Gługość odizolowanego odcinka	<p>Dotłakowy zasilacz: 7 mm</p> <p>Zakłócenie: 7 mm</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 7 mm</p> <p>Czujnik: 7 mm</p> <p>Obecność napięcia: 7 mm</p>
Moment dokręcania	<p>Dotłakowy zasilacz: 0,6 N.m</p> <p>Zakłócenie: 0,6 N.m</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,6 N.m</p> <p>Czujnik: 0,6 N.m</p> <p>Obecność napięcia: 0,6 N.m</p>
Normy	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p>
Szerokość	72 mm
Wysokość	72 mm
Głębokość	78 mm
Wymiary wycięcia (otworu)	68 x 68 mm
Masa produktu	0,3 kg
Stopień ochrony IP	<p>Na przednim panelu: IP40 zgodnie z EN/IEC 60529</p> <p>Na częściach bocznych: IP30 zgodnie z EN/IEC 60529</p> <p>Na zaciskach łączeniowych: IP20 zgodnie z EN/IEC 60529</p>
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z EN 50102
Odporność mechaniczna	<p>Odporność ogniowa zgodnie z IEC 60695-2-1</p> <p>Ochrona IK 2 joules: IK07 zgodnie z EN 50102</p> <p>Wibracje 13.2...100 Hz: 0,7 g</p> <p>Wibracje 2...13.2 Hz: +/- 1 mm</p>

Środowisko pracy

Kategoria przepięciowa	IV
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa II
Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista: B zgodnie z CISPR 11 Prowadzone badanie odporności na zakłócenia o częstotliwości radiowej: 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: 4 zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na zaburzenia przewodzone o wysokiej energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-5 Wrażliwość przekazywana niskim poziomem energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 Podatność na promieniowanie: 3 zgodnie z IEC 61000-4-3
Wilgotność względna	95 % w 55 °C
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-55...85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,2 cm
Szerokość opakowania 1	7,8 cm
Długość opakowania 1	7,2 cm
Waga opakowania 1	259 g

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywołności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------