



Parametry podstawowe

Gama produktów	VigiPacT
Skrócona nazwa urządzenia	RH99M
Typ produktu lub komponentu	Monitoring relay
Zastosowanie przekaźnika	Przekaźnik monitorujący
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Rodzaj nastaw	Selector
Rodzaj nastawy czułości na prąd upływowo 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 [I _{th}]	8 A
Minimalne obciążenie	10 mA w 12 V
Znamionowe napięcie zasilania [U _s]	110...130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55...110 %
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	TN-S TT
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	8 kV

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 niepowołaną manipulacją	Zabezpieczony uszczelnianą osłoną
Przyłącza - zaciski	Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² elastyczny AWG 24...AWG 12 Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² sztywny AWG 24...AWG 12 Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm ² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12 Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² elastyczny AWG 24...AWG 12 Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm ² sztywny AWG 24...AWG 12 Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm ² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12 Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm ² elastyczny AWG 26...AWG 16 Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm ² sztywny AWG 26...AWG 16 Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm ² elastyczny z tulejką AWG 26...AWG 16 Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm ² elastyczny AWG 26...AWG 16 Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm ² sztywny AWG 26...AWG 16 Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm ² elastyczny z tulejką AWG 26...AWG 16 Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² elastyczny AWG 24...AWG 12 Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm ² sztywny AWG 24...AWG 12 Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm ² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12
Gługość odizolowanego odcinka	Dodatkowy zasilacz: 7 mm for góra connection Zakłócenie: 8 mm for spód connection Test przełącznika i kasowanie awarii: 5 mm for spód connection Czujnik: 5 mm for góra connection Obecność napięcia: 8 mm for spód connection
Moment dokręcania	Dodatkowy zasilacz: 0,6 N.m góra Zakłócenie: 0,6 N.m spód Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,25 N.m spód Czujnik: 0,25 N.m góra Obecność napięcia: 0,6 N.m spód
Szerokość w modułach 9 mm	6
Normy	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Szerokość	54 mm
Wysokość	81 mm
Głębokość	74 mm
Masa produktu	0,3 kg
Stopień ochrony IP	Na przednim panelu: IP40 zgodnie z EN/IEC 60529 Na częściach bocznych: IP30 zgodnie z EN/IEC 60529 Na zaciskach łączeniowych: IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z EN 50102
Odporność mechaniczna	Odporność ogniowa zgodnie z IEC 60695-2-1 Ochrona IK 2 joules: IK07 zgodnie z EN 50102 Wibracje 13.2...100 Hz: 0,7 g Wibracje 2...13.2 Hz: +/- 1 mm

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	8,1 cm
Szerokość opakowania 1	8,8 cm
Długość opakowania 1	9,4 cm
Waga opakowania 1	305,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,147 kg

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 Żywności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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