

Karta danych technicznych produktu

56194

Parametry

Vigirex, przekaźnik różnicowy RH99M z automatycznym resetem



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[RETURN]VigiPacT A czujnik prądu upływowego[RETURN]VigiPacT L czujnik prądu upływowego
Znamionowy prąd cieplny [I _{th}]	8 A
Minimalne obciążenie	10 mA w 12 V
Znamionowe napięcie zasilania [U _s]	380...415 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

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	Test zdalny Lokalny
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
Przylącza - zaciski	<p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm² elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm² sztywny AWG 26...AWG 16</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm² elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm² sztywny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 26...AWG 16</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny z tulejką AWG 24...AWG 12</p>
Gługość odizolowanego odcinka	<p>Dodatkowy zasilacz: 7 mm for góra connection</p> <p>Zakłócenie: 8 mm for spód connection</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 5 mm for spód connection</p> <p>Czujnik: 5 mm for góra connection</p> <p>Obecność napięcia: 8 mm for spód connection</p>
Moment dokręcania	<p>Dodatkowy zasilacz: 0,6 N.m góra</p> <p>Zakłócenie: 0,6 N.m spód</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,25 N.m spód</p> <p>Czujnik: 0,25 N.m góra</p> <p>Obecność napięcia: 0,6 N.m spód</p>
Szerokość w modułach 9 mm	6
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	54 mm
Wysokość	81 mm
Głębokość	74 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	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	9,0 cm
Długość opakowania 1	9,0 cm
Waga opakowania 1	307,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	11,765 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
-----------	-------------