

# Karta danych technicznych produktu

## 56175

### Parametry

## Vigirex, przekaźnik różnicowy RH99M z ręcznym resetem



### Parametry podstawowe

Gama produktów	VigiPacT
Skrócona nazwa urządzenia	RH99M
Typ produktu lub komponentu	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe
Zastosowanie przekaźnika	Przekaźnik zabezpieczeniowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego	Typ A
Rodzaj nastaw	Selector
Rodzaj nastawy czułości na prąd upływu 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
Current sensors compatibility	VigiPacT TOA czujnik prądu upływowego VigiPacT A czujnik prądu upływowego VigiPacT L czujnik prądu upływowego
Znamionowy prąd cieplny [I <sub>th</sub> ]	8 A
Minimalne obciążenie	10 mA w 12 V
Znamionowe napięcie zasilania [U <sub>s</sub> ]	440...525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 70...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	TT IT TN-S
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	8 kV
Zerowanie (reset)	Kasowanie ręczne

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, ocenić 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 niepowołaną manipulacją	Zabezpieczony uszczelnianą osłoną
Przyłącza - zaciski	<p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 26...AWG 16</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny 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	8,1 cm
Szerokość opakowania 1	8,2 cm
Długość opakowania 1	8,8 cm
Waga opakowania 1	304,0 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	4,135 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</a>
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
-----------	-------------