

# Karta danych technicznych produktu

## 56190

### 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 upływu doziemny              | Regulowane 9 ustawień   |
| Earth-leakage sensitivity                                    | 0,03...30 A   |
| Earth-leakage time delay                                     | Bezwłoczny for 0,03 A<br>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<br>VigiPacT A czujnik prądu upływowego<br>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> ]              | 12...24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55...120 %<br>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)<br>1000 V - prąd przemienny (AC) w 400 Hz (maksimum)            |
| System uziemienia  | TT<br>TN-S  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ] | 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<br>Lokalny   |
| Monitorowanie                                       | Elektronika (ciągły)<br>Zasilanie (ciągły)<br>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 z tulejką 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 z tulejką 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 z tulejką 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 z tulejką 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 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<br>Prowadzone badanie odporności na zakłócenia o częstotliwości radiowej: 3 zgodnie z IEC 61000-4-6<br>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: 4 zgodnie z IEC 61000-4-2<br>Odporność na zaburzenia przewodzone o wysokiej energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-5<br>Wrażliwość przekazywana niskim poziomem energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-4<br>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          | 8,500 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 9,000 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,000 cm  |
| Waga opakowania 1              | 183,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 6,588 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 |
|-----------|-------------|