



## Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Vigirex                                                                                          |
| Gama produktów              | Vigirex                                                                                          |
| Skrócona nazwa urządzenia   | RH10M                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu | Zabezpieczenie różnicowo-prądowe                                                                 |
| Zgodność gamy               | Vigirex Vigirex RH TOA czujnik prądu upływowego<br>Vigirex Vigirex RH A czujnik prądu upływowego |
| Zastosowanie przełącznika   | Przełącznik różnicowoprądowy                                                                     |

## Parametry uzupełniające

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System uziemienia                                          | TT<br>TN-S<br>IT                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]                         | 48 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pobór mocy                                                 | 4 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ pomiaru                                                | Pomiar wewnętrzny prądu zwarcie doziemnego, zakres: 80...100 %                                                                                                                                                                                                                       |
| Rodzaj nastawy zwłoki czasowej przy prąd upływowy doziemny | Bezwłoczny 0,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcja testująca                                          | Lokalny<br>Test zdalny                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Monitorowanie                                              | Elektronika (ciągły)<br>Zasilanie (ciągły)<br>Łącze do przełącznika/czujnika (ciągły)                                                                                                                                                                                                |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]                              | 8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimalne obciążenie                                       | 10 mA w 12 V                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Masa produktu                                              | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odporność mechaniczna                                      | Odporność ogniowa zgodnie z IEC 60695-2-1<br>Ochrona IK 2 joules: IK07 zgodnie z EN 50102<br>Ochrona IP: IP20 zgodnie z IEC 60529<br>Ochrona IP: IP30 zgodnie z IEC 60529<br>Ochrona IP: IP40 zgodnie z IEC 60529<br>Wibracje 13.2...100 Hz: 0,7 g<br>Wibracje 2...13.2 Hz: +/- 1 mm |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego               | Klasa A si<br>Klasa AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kategoria przepięciowa                              | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie nastaw przed niepowołaną manipulacją | Zabezpieczony uszczelnianą osłoną                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Podstawa montażowa                                  | Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wysokość                                            | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość                                           | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Głębokość                                           | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Szerokość w modułach 9 mm                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylączy - zaciski                                 | Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12<br>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12<br>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12<br>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12<br>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm <sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12<br>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12<br>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16<br>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> sztywny AWG 26...AWG 16<br>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16<br>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16<br>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> sztywny AWG 26...AWG 16<br>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 26...AWG 16<br>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12<br>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm <sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12<br>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12 |
| Gługość odizolowanego odcinka                       | Dodatkowy zasilacz: 7 mm dla góra połączenie<br>Zakłócenie: 8 mm dla spód połączenie<br>Test przełącznika i kasowanie awarii: 5 mm dla spód połączenie<br>Czujnik: 5 mm dla góra połączenie<br>Obecność napięcia: 8 mm dla spód połączenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Moment dokręcania                                   | Dodatkowy zasilacz: 0,6 N.m góra<br>Zakłócenie: 0,6 N.m spód<br>Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,25 N.m spód<br>Czujnik: 0,25 N.m góra<br>Obecność napięcia: 0,6 N.m spód                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Środowisko pracy

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia         | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania           | -55...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektrycznym | Klasa II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                   | Produkt Green Premium                                                                                                                           |
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                            |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                             |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>      |

## Warunki gwarancji

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