



### Parametry podstawowe

|   |   |
|---|---|
| Gama produktów                                  | VigiPacT  |
| Skrócona nazwa urządzenia                       | RH99P   |
| Typ produktu lub komponentu                     | Zabezpieczenie różnicowo-prądowe  |
| Zastosowanie przekaźnika                        | Przekaźnik zabezpieczeniowy   |
| Podstawa montażowa                              | Front panel   |
| 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<br>Regulowane 9 ustawień 0...4,5 s for 0,03...30 A  |
| Current sensors compatibility                   | VigiPacT TOA czujnik prądu upływowego<br>VigiPacT A czujnik prądu upływowego<br>VigiPacT L czujnik prądu upływowego |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith]                   | 8 A   |
| Minimalne obciążenie                            | 10 mA w 12 V  |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]              | 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)<br>1000 V - prąd przemienny (AC) w 400 Hz (maksimum)            |
| System uziemienia                               | TN-S<br>IT<br>TT  |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV  |
| Zerowanie (reset)                               | Kasowanie ręczne  |

## 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>Dotłakowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dotłakowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dotłakowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Czujnik: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> elastyczny AWG 24...AWG 12</p> |
| Gługość odizolowanego odcinka                       | <p>Dotłakowy zasilacz: 7 mm</p> <p>Zakłócenie: 7 mm</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 7 mm</p> <p>Czujnik: 7 mm</p> <p>Obecność napięcia: 7 mm</p>  |
| Moment dokręcania                                   | <p>Dotłakowy zasilacz: 0,6 N.m</p> <p>Zakłócenie: 0,6 N.m</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,6 N.m</p> <p>Czujnik: 0,6 N.m</p> <p>Obecność napięcia: 0,6 N.m</p>   |
| 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   | 72 mm  |
| Wysokość  | 72 mm  |
| Głębokość   | 78 mm  |
| Wymiary wycięcia (otworu)                           | 68 x 68 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          | 8,8 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 7,8 cm    |
| Długość opakowania 1           | 9,3 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              | 11,539 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. |

## Warunki gwarancji

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