



### Hlavní parametry

|                            |                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řada                       | Vigirex                                                                                                  |
| Řada výrobků               | Vigirex                                                                                                  |
| Označení přístroje         | RH99M                                                                                                    |
| Typ produktu nebo součásti | Ochranné relé na reziduální proud                                                                        |
| Kompatibilní řada          | Vigirex Vigirex RH TOA earth leakage current sensor<br>Vigirex Vigirex RH A earth leakage current sensor |
| Použití relé               | Monitorovací relé                                                                                        |

### Doplňěk

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzemňovací soustava                             | TN-S<br>TT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Us] jmenovité napájecí napětí                  | 440...525 V AC při 50/60 Hz 70...110 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Příkon                                          | 4 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ měření                                      | Interní měření poruchového zemního proudu 80...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nastavení mezní hodnoty                         | 0,03...30 A alarm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nastavení časového zpoždění proudového chrániče | Nastavitelných 9 hodnot 0,1...30 A 0...4,5 s<br>Bez čas. zpoždění 0,03...30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Testovací funkce                                | Místní<br>Dálkový test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monitorování                                    | Elektronika (trvalé)<br>Napájecí zdroj (trvalé)<br>Relé/vedení ke snímači (trvalé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud                  | 8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Minimální zátěž                                 | 10 mA při 12 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hmotnost přístroje                              | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mechanická robustnost                           | Požární odolnost vyhovuje IEC 60695-2-1<br>Vibrace 13,2 – 100 Hz : 0,7 g<br>Vibrace 2 – 13,2 Hz : +/- 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Třída proudového chrániče                       | Třída A si<br>Třída AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kategorie přepětí                               | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odolnost nastavení proti neoprávněné manipulaci | Chráněný plombovatelným krytem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montážní držák                                  | Lišta DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Výška                                           | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Šířka                                           | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hloubka                                         | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozteč 9 mm                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Připojení - svorky                              | Svorkovnice pomocné napájení 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12<br>Svorkovnice pomocné napájení 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 24...AWG 12<br>Svorkovnice pomocné napájení 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný s koncovkou AWG 24...AWG 12<br>Šroubová svorka porucha 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12<br>Šroubová svorka porucha 0,2...4 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 24...AWG 12<br>Šroubová svorka porucha 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný s koncovkou AWG 24...AWG 12<br>Šroubová svorka test relé a reset poruchy 0,14...1 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 26...AWG 16<br>Šroubová svorka test relé a reset poruchy 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 26...AWG 16<br>Šroubová svorka test relé a reset poruchy 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> ohebný s koncovkou AWG 26...AWG 16<br>Šroubová svorka snímač 0,14...1 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 26...AWG 16<br>Šroubová svorka snímač 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 26...AWG 16<br>Šroubová svorka snímač 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> ohebný s koncovkou AWG 26...AWG 16<br>Šroubová svorka přítomnost napětí 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12 |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobků v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Šroubová svorka přítomnost napětí 0,2...4 mm<sup>2</sup> neohebný AWG 24...AWG 12  
Šroubová svorka přítomnost napětí 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> ohebný s koncovkou AWG 24...AWG 12

|                          |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Délka odizolování vodiče | Pomocné napájení : 7 mm horní<br>Test relé a reset poruchy : 5 mm dolní<br>Snímač : 5 mm horní<br>Porucha : 8 mm dolní<br>Přítomnost napětí : 8 mm dolní                  |
| Krouticí moment          | Pomocné napájení : 0,6 N.m horní<br>Porucha : 0,6 N.m dolní<br>Test relé a reset poruchy : 0,25 N.m dolní<br>Snímač : 0,25 N.m horní<br>Přítomnost napětí : 0,6 N.m dolní |

## Životní prostředí

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| teplota okolního vzduchu pro provoz           | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| teplota okolí pro uskladnění                  | -55...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| elektromag.kompatibilita                      | Emise vedením a vyzařováním : B podle CISPR 11<br>Test odolnosti proti radiofrekvenčním vlnám šířeným vedením : 3 podle IEC 61000-4-6<br>Test odolnosti proti elektrostatickému výboji : 4 podle IEC 61000-4-2<br>Citlivost na vedenou vysokou energii : 4 podle IEC 61000-4-5<br>Citlivost na vedenou nízkou energii : 4 podle IEC 61000-4-4<br>Citlivost na záření : 3 podle IEC 61000-4-3 |
| třída ochrany před úrazem elektrickým proudem | Třída II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|