



### Hlavní parametry

Řada	Vigirex
Řada výrobků	Vigirex
Označení přístroje	RH21M
Typ produktu nebo součásti	Ochranné relé na reziduální proud
Kompatibilní řada	Vigirex RH TOA earth leakage current sensor Vigirex RH A earth leakage current sensor
Použití relé	Ochranné relé na reziduální proud

### Doplňěk

Uzemňovací soustava	IT TN-S TT
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V AC při 50/60 Hz 12...48 V DC
Príkon	4 VA
Typ měření	Interní měření poruchového zemního proudu 80...100 %
Nastavení časového zpoždění proudového chrániče	Bez čas. zpoždění 0,03 A Bez čas. zpoždění 0,3 A Pevné 0,3 A 0,06 s
Testovací funkce	Místní Dálkový test
Monitorování	Elektronika (trvalé) Napájecí zdroj (trvalé) 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 Ochrana IK 2 joule IK07 podle EN 50102 Krytí IP IP20 podle IEC 60529 Krytí IP IP30 podle IEC 60529 Krytí IP IP40 podle IEC 60529 Vibrace 13,2 – 100 Hz 0,7 g Vibrace 2 – 13,2 Hz +/- 1 mm
Třída proudového chrániče	Třída A si 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 Svorkovnice pomocné napájení 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 24...AWG 12 Šroubová svorka porucha 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12 Šroubová svorka porucha 0,2...4 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 24...AWG 12 Šroubová svorka test relé a reset poruchy 0,14...1 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 26...AWG 16 Šroubová svorka test relé a reset poruchy 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 26...AWG 16 Šroubová svorka snímač 0,14...1 mm <sup>2</sup> ohebný AWG 26...AWG 16 Šroubová svorka snímač 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> neohebný AWG 26...AWG 16 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  
Svorkovnice pomocné napájení 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12  
Šroubová svorka porucha 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12  
Šroubová svorka test relé a reset poruchy 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> ohebný AWG 26...AWG 16  
Šroubová svorka snímač 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> ohebný AWG 26...AWG 16  
Šroubová svorka přítomnost napětí 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> ohebný AWG 24...AWG 12

Délka odizolování vodiče	Pomocné napájení : 7 mm horní Test relé a reset poruchy : 5 mm dolní Snímač : 5 mm horní Porucha : 8 mm dolní Přítomnost napětí : 8 mm dolní
Krouticí moment	Pomocné napájení : 0,6 N.m horní Porucha : 0,6 N.m dolní Test relé a reset poruchy : 0,25 N.m dolní Snímač : 0,25 N.m horní 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 Test odolnosti proti radiofrekvenčním vlnám šířeným vedením : 3 podle IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji : 4 podle IEC 61000-4-2 Citlivost na vedenou vysokou energii : 4 podle IEC 61000-4-5 Citlivost na vedenou nízkou energii : 4 podle IEC 61000-4-4 Citlivost na záření : 3 podle IEC 61000-4-3
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II

## Contractual warranty

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