

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

# 56174

## releј diferenc. zaštite RH99M sa ručnim resetom - 0.03..30 A - 0..4.5 s - 415 V



### Osnovne informacije

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda               | Vigirex                                                                         |
| Grupa proizvoda               | Vigirex                                                                         |
| Kratko ime uređaja            | RH99M                                                                           |
| Tip proizvoda ili komponente  | Releј diferencijalne zaštite                                                    |
| Current sensors compatibility | TOA senzor struje curenja<br>A senzor struje curenja<br>L senzor struje curenja |
| Upotreba releja               | Releј diferencijalne zaštite                                                    |

### Dopunske informacije

|                                                           |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitored distribution system                             | 1000 V - AC pri 50/60 Hz (maksimalno)<br>1000 V - AC pri 400 Hz (maksimalno)                                                                                       |
| Sistem uzemljenja                                         | TT<br>IT<br>TN-S                                                                                                                                                   |
| [us] nazivni napon napajanja                              | 380...415 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                            |
| Potrošnja                                                 | 4 VA                                                                                                                                                               |
| Tip merenja                                               | Interno merenje struje zemljospoja, opseg: 80...100 %                                                                                                              |
| Podešavanje tipa kašnjenja prorade diferencijalne zaštite | Trenutna 0,03 A<br>Podesiva, 9 podešavanja 0,03...30 A 0...4,5 sekundi                                                                                             |
| Test funkcija                                             | Lokalno<br>Daljinsko testiranje                                                                                                                                    |
| Nadzor                                                    | Elektronika (stalna)<br>Napajanje (stalna)<br>Releja/veze senzora (stalna)                                                                                         |
| [ithe] dozvoljena termička struja u ormanu                | 8 A                                                                                                                                                                |
| Minimalno opterećenje                                     | 10 mA pri 12 V                                                                                                                                                     |
| Masa proizvoda                                            | 0,3 kg                                                                                                                                                             |
| Ip stepen zaštite                                         | IP40 na prednjem delu: u skladu sa EN/IEC 60529<br>IP30 na stranama: u skladu sa EN/IEC 60529<br>IP20 na priključcima: u skladu sa EN/IEC 60529                    |
| Ik stepen zaštite                                         | IK07 u skladu sa EN 50102                                                                                                                                          |
| Mehanička robusnost                                       | Otpornost na vatru u skladu sa IEC 60695-2-1<br>IK zaštita 2 džula: IK07 u skladu sa EN 50102<br>Vibracije 13.2...100 Hz: 0.7 g<br>Vibracije 2...13.2 Hz: +/- 1 mm |
| Klasa diferencijalne zaštite                              | Klasa A<br>Klasa AC                                                                                                                                                |
| Kategorija prenapona                                      | IV                                                                                                                                                                 |
| Zaštita podešavanja                                       | Zaštićeno zaptivenim poklopcem                                                                                                                                     |
| Nosači za montažu                                         | DIN šina                                                                                                                                                           |
| Visina                                                    | 81 mm                                                                                                                                                              |
| Širina                                                    | 54 mm                                                                                                                                                              |
| Dubina                                                    | 74 mm                                                                                                                                                              |
| 9 mm redovi                                               | 6                                                                                                                                                                  |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povezivanje - priključci   | <p>Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Pomoćno napajanje: priključni blok kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...4 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Greška: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 26...AWG 16</p> <p>Test relej i reset greške: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> kruti AWG 26...AWG 16</p> <p>Senzor: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 26...AWG 16</p> <p>Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,2...4 mm<sup>2</sup> kruti AWG 24...AWG 12</p> <p>Prisustvo napona: vijčani priključak kabl(ovi) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni AWG 24...AWG 12</p> |
| Dužina ogoljenog dela žice | <p>Pomoćno napajanje: 7 mm za gornji priključak</p> <p>Greška: 8 mm za donji priključak</p> <p>Test relej i reset greške: 5 mm za donji priključak</p> <p>Senzor: 5 mm za gornji priključak</p> <p>Prisustvo napona: 8 mm za donji priključak</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Moment pritezanja          | <p>Pomoćno napajanje: 0,6 N.m gornji</p> <p>Greška: 0,6 N.m donji</p> <p>Test relej i reset greške: 0,25 N.m donji</p> <p>Senzor: 0,25 N.m gornji</p> <p>Prisustvo napona: 0,6 N.m donji</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Okruženje

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okoline za rad uređaja     | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura okoline za skladištenje    | -55...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Relativna vlažnost                     | 95 % at 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stepen zaprljanosti                    | 3 u skladu sa IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektromagnetna kompatibilnost         | <p>Emisije vezane sa vodovima i zračenjem: B u skladu sa CISPR 11</p> <p>Test otpornosti emisije vezane sa vodovima: 3 u skladu sa IEC 61000-4-6</p> <p>Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: 4 u skladu sa IEC 61000-4-2</p> <p>Visokoenergetska osetljivost na emisije vezane sa vodovima: 4 u skladu sa IEC 61000-4-5</p> <p>Niskoenergetska osetljivost na emisije vezane sa vodovima: 4 u skladu sa IEC 61000-4-4</p> <p>Osetljivost na emisije vezane sa zračenjem: 3 u skladu sa IEC 61000-4-3</p> |
| Klasa zaštite protiv električnog udara | Klasa II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Pakovanje

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE       |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1         |
| Pakovanje 1 težina          | 275 g     |
| Pakovanje 1 visina          | 7,7 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 8,5 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 9,5 cm    |
| Pakovanje 2 težina          | 10,351 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                             |
| Propis REACH                 |  REACH Deklaracija              |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                 |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                             |
| RoHS regulativa za Kinu      |  RoHS Deklaracija Za Kinu       |

|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izjava o zaštiti okoliša  | <a href="#"> Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                  |
| Profil cirkularnosti      | <a href="#"> Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                           |
| WEEE                      | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |
| Bez PVC                   | Da                                                                                                                                                                          |
| <b>Ugovorna garancija</b> |                                                                                                                                                                             |
| Garancija                 | 18 meseci                                                                                                                                                                   |