TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 1903.003 v1

Bojājuma virziena uzrādītājs (BVU) ar GSM modemu vidsprieguma tīkla gaisvadu līnijām (GVL)/

Fault passage indicator with GSM modem for medium voltage network overhead lines

| **Nr./ No** | **Apraksts/ Description** | **Minimāla tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vispārīgā informācija/ General information** | |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 1903.003 BVU GVL vidsprieguma tīklam ar GSM modemu/ Fault passage indicator with GSM modem for medium voltage network overhead lines[[2]](#footnote-2) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu/ Specify type reference |  |  |  |
|  | Preces marķēšanai pielietotais EAN kods, ja precei tāds ir piešķirts/ The EAN code used to mark the product, if such has been assigned | Norādīt vērtību/Specify value |  |  |  |
|  | Norādīt vai, izmantojot EAN kodu, ražotājs piedāvā iespēju saņemt digitālu tehnisko informāciju par preci (tips, ražotājs, tehniskie parametri, lietošanas instrukcija u.c.)/  Specify whether when using the EAN code, the manufacturer offers the possibility to receive digital technical information about the product (type, manufacturer, technical parameters, instructions for use, etc.) | Norādīt informāciju/Specify value |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check (on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation** | |  |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām/  An image of the product that meets the following requirements has been submitted:   * ".jpg" vai “.jpeg” formātā;/.jpg or .jpeg format * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix;/ resolution of at least 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu produktu un izlasīt visus uzrakstus uz tā;/ the complete product can be seen and all the inscriptions on it can be read; * attēls nav papildināts ar reklāmu/ the image does not contain any advertisement | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās/ Original instructions for use in the following languages | LV or EN |  |  |  |
| **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** | |  |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra/ Lowest working teperature | -25°C |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra/ Highest temperature | +70°C |  |  |  |
|  | Aizsardzība pret putekļiem un ūdeni/ Dust and water protection | IP55 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** | |  |  |  |  |
|  | Sistēmas spriegums/ System voltage | 20 kV |  |  |  |
|  | Frekvence/ Frequency | 50 Hz |  |  |  |
|  | Neitrāles veids: izolēts / Neutral mode: isolated | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Neitrāles veids: kompensēta/ Neutral mode: compensated with Peterson coil | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Īsslēguma noteikšana/ Short circuit detection | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Zemesslēgums noteikšana/ Earth fault detection: | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Zemesslēguma jūtība/ Earth fault sensitivity | 2,5 ÷ 50 A |  |  |  |
|  | Īsslēguma relatīvais strāvas pieaugums/ Short circuit relative current increase | (dI/dt) = 100, 200 % |  |  |  |
|  | Īsslēguma absolūtais slieksnis/ Short circuit absolute treshold | 50 ÷ 1000 A |  |  |  |
|  | Iestatījumu konfigurācija uz vietas izmantojot programnodrošinājumu / Setting configuration locally via software | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Iestatījumu konfigurācija attālināti izmantojot GSM / Setting configuration remotely via GSM | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Instalācijas adaptācija uz vietas izmantojot programnodrošinājumu / Installation adaptation locally via software | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Instalācijas adaptācija attālināti izmantojot GSM / Installation adaptation remotely via GSM | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | GPS pozicionēšana uz pieprasījumu izmantojot GSM/ GPS positioning on personal request via GSM | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Strāvas lēciena bloķēšanas laiks/ Blocking time for inrush | 5 s |  |  |  |
| **Indikācija/ Indication** | |  |  |  |  |
|  | Pastāvošs bojājums/ permanent fault | LED |  |  |  |
|  | Pārejošs bojājums/ transient fault | LED |  |  |  |
|  | Zema baterijas kapacitāte/ low battery | LED |  |  |  |
| **Atiestatīšana/ Reset** | |  |  |  |  |
|  | Pēc sprieguma atjaunošanās/ After voltage restore | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pēc laika/ timer diapason | 1,5 ÷ 6 h |  |  |  |
| **Inikatora baterija/ Indicator battery** | |  |  |  |  |
|  | Baterijas tips/ battery type | Litija/ Lithium |  |  |  |
|  | Baterijas ražotājs un tipa apzīmējums/ battery producer and type | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Baterijas spriegums/ battery voltage | 3,6 V |  |  |  |
|  | Baterijas kapacitāte/ battery capacity | 13 Ah |  |  |  |
|  | Bateriju dzīvescikls, gados/ batteries lifetime, years | 6 |  |  |  |
|  | Baterijas iekšējā uzraudzība/ Internal battery monitoring | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Korpusa konstrukcija/ Housing construction** | |  |  |  |  |
|  | Augstas stiprības plastmasa/ High strength plastic | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | UV noturība/ UV resistant | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Uguns slāpētājs/ Flame retardant | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **GSM modems/ GSM modem** | |  |  |  |  |
|  | Modema tips/ Modem type | GSM |  |  |  |
|  | Komunikācija ar sistēmu/ Communication with system | SMS |  |  |  |
|  | Attālināta bojājuma indikācija/ Remote fault indication | SMS |  |  |  |
|  | Pašpārbaudes signāls, programmējams intervāls/ Self monitoring (heartbeat signal), programmable interval | 1x 24 h |  |  |  |
|  | Iestatījumu konfigurācija uz vietas izmantojot programnodrošinājumu / Setting configuration locally via software: | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Iestatījumu konfigurācija attālināti izmantojot GSM / Setting configuration remotely via GSM | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Bateriju tips/ Batteries type | Litija/ Lithium |  |  |  |
|  | Bateriju ražotājs/ Batteries producer | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Bateriju spriegums un kapacitāte/ Batteries voltage and capacity | 3,6 V |  |  |  |
|  | Bateriju kapacitāte/ Batteries capacity | 13 Ah |  |  |  |
|  | Bateriju dzīvescikls, gados/ Batteries lifetime, years | 6 |  |  |  |
|  | Baterijas iekšējā uzraudzība/ Internal battery monitoring | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Moduļa izvietojums indikatora korpusā/ Module placement inside indicator body | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Montāža/ Mounting** | |  |  |  |  |
|  | Montējams uz koka balsta/ Mounting to wood pole | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Montāžas attālums no zemes/ Mounting distance from earth | 3 m |  |  |  |
| **Komplektācija/ Accessories** | |  |  |  |  |
|  | Konfigurēšanas programmatūras aktuālā versija/ Actual version of configuration software | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Savienošanas vads ar datoru (pēc pieprasījuma)/ Connection wire with computer (on request) | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |

**Attēliem ir informatīvs raksturs/ The images are informative**

 

1.att. Bojājuma virziena uzrādītājs/ Fault passage indicator 2.att. Savienošanas vads ar datoru/ Connection wire with computer

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ The exact source of technical information (data sheet title and page) [↑](#footnote-ref-1)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-2)