TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Nr. TS 0413.101-102 v1

Sprieguma uzrādītāji divpolu 0,42kV

| **Nr** | **Apraksts** | **Minimālā tehniskā prasība [[1]](#footnote-1)** | **Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts** | **Avots** [[2]](#footnote-2) | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oligātās prasības** |  |  |  |
| **Vispārīgā informācija** |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, ražotnes atrašanās vieta) | Norādīt informāciju |  |  |  |
|  | 0413.101Sprieguma uzrādītājs divpolu 0,42kV [[3]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums [[4]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 0413.102Sprieguma uzrādītājs divpolu 0,42kV, GVL | Tipa apzīmējums |  |  |  |
|  | Preces marķēšanai pielietotais EAN [[5]](#footnote-5) kods, ja precei tāds ir piešķirts (katrai 2.p. un 3.p. minētajai kategorijai) | Norādīt vērtības |  |  |  |
|  | Norādīt vai, izmantojot EAN kodu, ražotājs piedāvā iespēju saņemt digitālu tehnisko informāciju par preci (tips, ražotājs, tehniskie parametri, lietošanas instrukcija u.c.) | Norādīt informāciju |  |  |  |
|  | Tehniskai izvērtēšanai tiks iesniegts katra ražotāja, jebkura nomināla vismaz viens paraugs [[6]](#footnote-6) | Atbilst |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), kalendārās dienas (norādīt konkrētu vērtību) | ≤ 20 |  |  |  |
|  | Preces piegādes termiņš pēc pasūtījuma saskaņošanas, kalendārās dienas (norādīt konkrētu vērtību) | ≤ 60 |  |  |  |
|  | Preces garantijas termiņš pēc tās piegādes, mēneši | 12 |  |  |  |
| **Standarti [[7]](#footnote-7)** |  |  |  |
|  | Atbilstība EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVAI 2014/35/ES (2014. gada 26. februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz tādu elektroiekārtu pieejamību tirgū, kas paredzētas lietošanai noteiktās sprieguma robežās [[8]](#footnote-8), t.sk. sagatavota ES atbilstības deklarācija un uz preces uzlikta CE zīme | Atbilst |  |  |  |
|  | Atbilstība EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVAI 2014/30/ES (2014. gada 26. februāris) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz elektromagnētisko savietojamību [[9]](#footnote-9), t.sk. sagatavota ES atbilstības deklarācija un preces uzlikta CE zīme | Atbilst |  |  |  |
|  | Atbilstība saskaņotajam Eiropas standartam LVS EN 61243-3:2015 "Darbs zem sprieguma. Sprieguma indikatori. 3.daļa: Bipolārs zemsprieguma indikatora tips (IEC 61243-3:2014)" vai ekvivalents | Atbilst |  |  |  |
| **Dokumentācija [[10]](#footnote-10)** |  |  |  |
|  | Iesniegts preces attēls, kurš atbilst šādām prasībām:* “.jpg” vai “.jpeg” formātā;
* izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix;
* ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstus, marķējumus uz tās;
* attēls nav papildināts ar reklāmu
 | Atbilst |  |  |  |
|  | Iesniegta preces tehnisko datu lapa, kurā norādīts preces apraksts un tehniskie parametri | Atbilst |  |  |  |
|  | Iesniegta vienota ES atbilstības deklarācijas kopija | Atbilst |  |  |  |
|  | Iesniegta akreditētas laboratorijas testēšanas ziņojuma (pārskata) un/vai ražotāja atbilstības deklarācijas, atbilstības sertifikāta vai līdzvērtīga dokumenta kopija | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Iesniegta oriģinālā lietošanas instrukcija šādā valodā | LV vai EN |  |  |  |
|  | Tiks iesniegta lietošanas instrukcija pie preces piegādes sekojošā valodā | LV |  |  |  |
| **Vides nosacījumi** |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra, kas atbilst vismaz N (normālai) klimta kategorijai, °C | −15 |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra, kas atbilst vismaz N (normālai) klimta kategorijai, °C | +45 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija un konstrukcija** |  |  |  |
| **Sprieguma uzrādītājs 0,42kV, divpolu [[11]](#footnote-11)** |  |  |  |
|  | Sprieguma uzrādītājs paredzēts sprieguma esamības/ sprieguma neesamības noteikšanai, kā arī papildus funkciju izpildei zemsprieguma elektroietaisēs, t.sk. kailvadu gaisvadu līnijās (komplektācijā ar pagarinātām izolējošām kontaktu zondēm) | Atbilst |  |  |  |
|  | Maksimālais nominālais spriegums, V a.c | > 400 |  |  |  |
|  | Mērījuma kategorija (aizsardzība pret pārspriegumu)  | CAT IV ≥ 600V |  |  |  |
|  | Maiņsprieguma frekvence, Hz  | 50 |  |  |  |
|  | Pielietotā izolācija: dubultā izolācija | Atbilst |  |  |  |
|  | Integrēts paštests | Atbilst |  |  |  |
|  | Spriegumu diapazonu indikācija, Va.c. | 12 – > 400 |  |  |  |
|  | Automātiskā atslēgšanās | Atbilst |  |  |  |
|  | Korpusa aizsardzības pakāpe | IP 64 |  |  |  |
|  | Fāzes indikācija vienpola režīmā | Atbilst |  |  |  |
|  | Fāzu secības uzrādīšana (griežlauka indikācija) | Atbilst |  |  |  |
|  | Ķēdes pārrāvuma noteikšanas (nepārtrauktības pārbaudes) indikācija | Akustiskā |  |  |  |
|  | Sprieguma esamības un sprieguma līmeņu indikācija, pieskaroties strāvu vadošajām daļām divpolu režīmā | Vizuālā LED un/vai displejā (norādīt atbilstošo) un akustiskā  |  |  |  |
|  | Reāli nomērītā sprieguma lieluma indikācija | Vizuālā displejā |  |  |  |
|  | Citu funkciju indikācija | Vizuālā |  |  |  |
|  | Spožs displejs ar labu redzamību spilgtā gaismā, saulē | Atbilst |  |  |  |
|  | Mērāmā objekta apgaismošana | Atbilst |  |  |  |
|  | Korpusa satveramā daļa ar pretslīdes elementiem (rievojumi, gumija, u.tml.) | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Savienojošā vada diametrs, mm (norādīt konkrētu vērtību, iesniegt vizuālu apliecinājumu) | < 7 |  |  |  |
|  | Savienojošā vada garums iekļaujas robežās, m |  1 ÷ 1,5 |  |  |  |
|  | Aprīkots ar zondu galu aizsargu, kas piestiprināts pie savienojošā vada | Atbilst |  |  |  |
|  | Komplektācijā atsevišķi uzskrūvējami 4÷5mm diametra kontaktuzgaļi | Atbilst |  |  |  |
|  | Komplektācijā atsevišķi uzliekami kontaktu atklāto daļu noseguzgaļi | Atbilst |  |  |  |
|  | Komplektācijā barošanas elementi, kuru nomaiņa iespējama pašam lietotājam, LR03 (AAA) 1,5V |  Atbilst |  |  |  |
|  | Komplektācijā jebkāda veida iepakojums | Atbilst(norādīt informāciju) |  |  |  |
| **Sprieguma uzrādītājs GVL 0,42kV, divpolu [[12]](#footnote-12)** |  |  |  |
|  | Divpolu sprieguma uzrādītājs, kas atbilst 2.p. minētās kategorijas prasībām, komplektā ar pagarinātām izolējošām kontaktu zondēm | Atbilst |  |  |  |
|  | Izolējošas kontaktu zondes (komplektā 2 gab.) sastāv no roktura, izolējošās daļas un kontakta elektroda | Atbilst |  |  |  |
|  | Kontakta elektrods āķveida formas, kas nodrošina iespēju uzkārt sprieguma uzrādītāju uz gaisvadu līnijas vada | Atbilst |  |  |  |
|  | Izolējošo kontaktu zondu kopējais garums iekļaujas robežās, m | 0,9 ÷ 1,4 |  |  |  |
|  | Komplektācijā izolējošo kontaktu zondu transportēšanas futlāris (čehols)  | Atbilst |  |  |  |
| **Neobligātās prasības** |  |  |  |
|  | Sprieguma uzrādītāja abas daļas (testa zondes) savā starpā saāķējamas | Atbilst |  |  | 0,3 punkti [[13]](#footnote-13) |
|  | Komplektācijā sprieguma uzrādītāja transportēšanas un uzglabāšanas maciņš (futlāris) | Atbilst |  |  | 0,2 punkti |
|  | Savienojošais vads: ar silikona vai poliuretāna izolācijas apvalku | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  | 0,5 punkti |
| **0414.002 Papildaprīkojums un rezerves daļas (atbilst 3.p. minētās kategorijas piedāvājumam)** |  |  |
|  | Izolējošas kontaktu zondes, kas minētas 47.p. - 49.p. Cenas piedāvājums par komplektu un katru atsevišķu zondi | Tipa apzīmējums |  |  |  |

Attēliem ir informatīvs raksturs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Pielikums Nr.1

Izraksts no testēšanas pārskata veidlapas

 

1. Ja norādīta vērtība, piedāvājums var būt ar norādīto vai augstāku vērtību, ja pie vērtības norādīts simbols ">", "≥", "<" vai "≤", piedāvājuma konkrētai vērtībai jābūt, ievērojot simbola nozīmi, ja norādīts vērtību diapazons "–", jānodrošina, lai piedāvājums nosedz visu prasīto vērtību diapazonu (var būt mazāks par norādītā diapazona mazāko vērtību un lielāks par diapazona lielāko vērtību), ja norādīta vērtību robeža "÷", jānodrošina, lai piedāvājums atbilstu kādai no vērtību robežās esošai vērtībai [↑](#footnote-ref-1)
2. Lai pārliecinātos par atbilstību, norādīt precīzu avotu, kur atspoguļota tehniskā informācija (iesniegtā dokumenta nosaukums, lapaspuse). Atbilstība tehniskajiem parametriem tiks pārbaudīta arī sadaļā "Dokumentācija" minētajos dokumentos [↑](#footnote-ref-2)
3. AS "Sadales tīkls" materiālu kategorijas numurs un nosaukums [↑](#footnote-ref-3)
4. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums) [↑](#footnote-ref-4)
5. European Article Number – Eiropas svītrkoda standarts, ko izmanto ražotāja un preces identifikatora kodēšanai [↑](#footnote-ref-5)
6. Iesniegtajiem paraugiem var tikt veiktas testa pārbaudes atbilstoši AS "Sadales tīkls" standarta metodikai. Ja paraugs neizturēs testa pārbaudes (skat. pielik.), atbilstoši testēšanas pārskata rezultātiem piedāvājums tiks atzīts par neatbilstošu. Testa rezultātā paraugs var tikt bojāts [↑](#footnote-ref-6)
7. Minētais LVS standarts ir identisks EN standartam [↑](#footnote-ref-7)
8. Ņemot vērā DIREKTĪVAS 2014/35/ES 25.pantu, var tikt piedāvāts sprieguma uzrādītājs, kas laists tirgū, t.i., pirmo reizi bijis darīts pieejams ES tirgū, pirms 2016.gada 20.aprīļa un atbilst minētās direktīvas prasībām [↑](#footnote-ref-8)
9. 3.p. minētai kategorijai attiecas tikai uz pašu sprieguma uzrādītāju (neattiecas uz izolējošām kontaktu zondēm). Ņemot vērā DIREKTĪVAS 2014/30/ES 43.pantu, var tikt piedāvāts sprieguma uzrādītājs, kas laists tirgū t.i., pirmo reizi bijis pieejams ES tirgū, pirms 2016.gada 20.aprīļa un atbilst minētās direktīvas prasībām [↑](#footnote-ref-9)
10. Attiecas atsevišķi uz katru 2.p. un 3.p. minēto kategoriju [↑](#footnote-ref-10)
11. Attiecas uz 2.p. minēto kategoriju un 3.p. minētās kategorijas pašu sprieguma uzrādītāju [↑](#footnote-ref-11)
12. Attiecas uz 3.p. minēto kategoriju [↑](#footnote-ref-12)
13. Punkti par neobligāto (papildus) prasības izpildi [↑](#footnote-ref-13)