|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **APPROVED by** |  |  |  |  | **PATVIRTINTA** |  |
| LITGRID AB 2019 |  |  |  |  | LITGRID AB 2019 m. |  |
| January 9 |  |  |  |  | Sausio 9 | d. |
| Transmission grid department | |  |  |  | Perdavimo tinklo departamento | |
| director direction No.19NU-5 |  |  |  |  | direktoriaus nurodymu  Nr. 19NU-5 |  |

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŽEMOS ĮTAMPOS KABELIŲ APSAUGINIAMS VAMZDŽIAMS ĮRENGIAMIEMS NUO ŽEMĖS LYGIO IKI ĮRENGINIŲ PAVARŲ/GNYBTŲ SPINTŲ/ STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR LOW-VOLTAGE CABLES PROTECTIVE CONDUITS INSTALLED FROM GROUND LEVEL TO EQUIPMENT GEARS/TERMINAL BOXES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr./**  **Seq. No.** | **Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter (measuring unit), function, implementation or feature** | **Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/**  **Required parameter or function value, implementation or feature** |
| **1.** | **Standartai:/ Standards:** | |
|  | Apsauginių vamzdžių charakteristikos ir bandymai turi atitikti standarto reikalavimus/ Characteristics and tests of the protective conduits shall meet requirements of the standard | LST EN 61386 a) |
| **2.** | **Aplinkos sąlygos:/ Ambient conditions:** | |
|  | Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip 1)/ Highest operating ambient temperature not lower than 1), (tmax) oC | + 60 a) |
|  | Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip 1)/ Lowest operating ambient temperature not higher than 1), (tmin) oC | - 25 a) |
|  | Montavimo aplinka 2)/ Mounting environment 2) | Lauke a)/ Outside a) |
| **3.** | **Fizinės savybės: / Physical properties:** | |
|  | Apsauginio vamzdžio išorinės sienelės paviršius/ Outer wall surface of protective conduits | Lygus a)/ Smooth a) |
|  | Apsauginio vamzdžio vidinės sienelės paviršius/ Inner wall surface of protective conduits | Lygus a)/ Smooth a) |
|  | Išorinės sienelės paviršiaus spalva/ Color of outer wall surface | Juoda arba pilka a)/ Black or grey a) |
|  | Apsauginio vamzdžio medžiaga/ Material of protective conduits | Ultravioletiniams spinduliams atsparus polietilenas (PE) ir/arba polipropilenas (PP) a)/ UV – resistant (stabilized) polyethylene (PE) and/or polypropylene (PP) a) |
| **4.** | **Vardiniai dydžiai:/ Rated characteristics:** | |
|  | Apsauginio vamzdžio sienelės storis 1)/  Protective conduit wall thickness 1), mm | ≥ 10 a) |
| **Pastabos:**  **Gamintojas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiaverčiais šiuose reikalavimuose nurodytiems IEC standartams ir ISO sertifikatams/ The manufacturer may follow the standards and certificates equivalent to IEC standards and ISO certificates specified in these requirements**  1) Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus/ Values can be adjusted in a process of a design but only to more severe conditions;  2) Įrengiami lauke nuo žemės lygio iki įrenginių pavarų/gnybtų spintų (žr. 1 priedą)/ Installed outside from ground level to equipment gears/terminal boxes (Annex 1).  **Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:**  a) Įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija/ Copy of the equipment‘s manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment. | | |

**1 priedas/ Annex 1**

**ŽEMOS ĮTAMPOS KABELIŲ APSAUGINIŲ VAMZDŽIŲ NUO ŽEMĖS LYGIO IKI ĮRENGINIŲ PAVARŲ/GNYBTŲ SPINTŲ ĮRENGIMO PAVYZDYS/**

**LOW-VOLTAGE CABLES PROTECTIVE CONDUITS FROM GROUND LEVEL TO EQUIPMENT GEARS/TERMINAL BOXES INSTALLATION EXAMPLE**



