

ITT IR ADMINISTRAVIMO DEPARTAMENTO DIREKTORIUS

NURODYMAS DĖL SKAIDULŲ PASKIRSTYMO ĮRENGINIO (ODF) TIPINIŲ REIKALAVIMŲ PROJEKTAVIMUI TAKYMO

2014 m. lapkričio 25 d. Nr. NU-312
Vilnius

Vadovaudamasis 2014-10-27 Technikos komiteto posėdžio Nr. 24 protokolo 1.1 p. nutarimu:

1. T v i r t i n u skaidulų paskirstymo įrenginio (ODF) tipinius reikalavimus projektavimui (pridedama).
2. N u r o d a u visiems ITT ir administravimo departamento ITT centro darbuotojams, rengiantiems ir išduodantiems projektavimo ar prisijungimo sąlygas 330-110 kV įtampos oro linijų, transformatorių pastočių ir skirstyklų statyboms ir rekonstrukcijoms, dalyvaujantiems rengiant pirkimų sąlygas, dalyvaujantiems derinant statybos, rekonstravimo ar remonto darbų projektus, vykdančiams statybos, rekonstravimo ar remonto darbų techninės priežiūros darbus, kontroliuoti skaidulų paskirstymo įrenginių kokybės ir techninių reikalavimų atitikimą tipiniams reikalavimams projektavimui.
3. Už šio nurodymo vykdymą atsakingais s k i r i u ITT centrą.

PRIDEDAMA. 1. Skaidulų paskirstymo įrenginio (ODF) tipiniai reikalavimai projektavimui, 1 egz., 2 lapai.

ITT ir administravimo departamento direktorius

Rolandas Masilevičius

Siunčiama: 6001, 6600, 6630, 3400, 1003

Dainius Jasiulionis, 278 2138, el. p. dainius.jasiulionis@litgrid.eu

Įmonės kodas	302564383
PVM mokėtojo kodas	LT 100005748413
Adresas	A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311, Vilnius
Telefonas	+370 5 278 2777
Faksas	+370 5 272 3986
E. paštas	info@litgrid.eu
Svetainė	www.litgrid.eu
Juridinių asmenų registro tvarkytoja	VĮ Registrų centras

APPROVED by
LITGRID AB

25 November, 2014

ITT and administration department
director direction

No. NU- 312

PATVIRTINTA

LITGRID AB

2014 m. lapkričio 25

ITT ir administravimo departamento
direktoriaus nurodymu

Nr. NU- 312

**TIPINIAI REIKALAVIMAI SKAIDULŲ PASKIRSTYMO ĮRENGINIO PROJEKTAVIMUI /
TYPICAL REQUIREMENTS FOR DESIGN OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME (ODF)**

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:	
1.1.	Charakteristikos ir bandymai pagal/ Characteristics and tests according to	IEC 61753-1 ITU-T L.50; L.51 ^{a)}
1.2.	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ Manufacturer's quality management system must be evaluated by certificate	ISO 9001 ^{b)}
2.	Aplinkos sąlygos / Ambient conditions:	
2.1.	Eksplotavimo sąlygos/ Operating conditions	Patalpoje/ Indoor ^{a)}
3.	Pagrindinės charakteristikos ir konstrukcija / Main characteristics and design:	
3.1.	Montuojamas/ Installed	19" rėme/ In 19" frame ^{a)}
3.2.	Korpuso medžiaga/ Frame material	Plienas/ Steel ^{a)}
3.3.	Atstumas tarp montavimo taškų/ Distance between mounting points, mm	462 ÷ 465 ^{a)}
3.4.	Galimybė prieiti prie suvirinimo vietų, neatjungus veikiančių skaidulų, nejudinant kabelio spintoje ir nedemontuojant ODF iš spintos/ Ability to access splicing points without disconnecting active fiber and without dismantle ODF of the cabinet	Ištraukiamas stalčius/ Drawer ^{a)}
3.5.	Skaidulų suvirinimo vietai apsaugoti termo susitraukiančio vamzdelio spalva/ Fiber welded place protection with thermo-shrinkable tube color	Bespalvis ir skaidrus/ Colourless and transparent ^{a)}
4.	Reikalavimai šviesolaidinėms jungtims / Requirements for connector:	
4.1.	Charakteristikos pagal/ Characteristics according to	IEC 61755-1, IEC 61300 ^{a)}
4.2.	Jungčių kiekis, nustatomas projekto rengimo metu/ Number of adapters in ODF, determined during designing	8, 12, 16, 24, 36, 48, 72, 96 arba 144 ^{a)}
4.3.	Antgalio medžiaga / Ferrule material	Keramine arba metalo/ Ceramic or metal insert ^{a)}

	Skaidulos tipas	Vienos modos (SM)	Daugiamodis (MM)
4.4.	Jungties tipas šviesolaidiniam kabeliui/ Connector type for fiber optic cable	SC arba E2000/ SC or E2000 ^{a)}	ST arba SC/ ST or SC ^{a)}
4.5.	Šlifavimo tipas skaidulai/ Polish type for fiber	APC ^{a)}	PC arba UPC/ PC or UPC ^{a)}
4.6.	Šlifavimo kampas skaidulai/ Polish angle for fiber, °	8 ±0,5 ^{a)}	–
4.7.	Tipinis šviesos slopinimas jungtyje/ Typical Insertion Loss (IL), dB	≤ 0,12	≤ 0,15
4.8.	Maksimalus šviesos slopinimas jungtyje/ Maximal Insertion Loss (IL), dB	≤ 0,25	≤ 0,50
4.9.	Šviesos atspindžio slopinimas nuo sujungtos jungties/ Return Loss (RL), dB	≥ 65	≥ 35
5.	Reikalavimai šviesolaidiniams adapteriams / Requirements for adapter:		
5.1.	Charakteristikos pagal/ Characteristics according to	IEC 61755-1 ^{a)}	
5.2.	Adapterių kiekis, nustatomas projekto rengimo metu/ Number of adapters, determined during designing	8, 12, 16, 24, 36, 48, 72, 96 arba 144 ^{a)}	
5.3.	Adapterio tipas šviesolaidiniam kabeliui/ Adapter type for fiber optic cable	SC arba E2000/ SC or E2000 ^{a)}	ST arba SC/ ST or SC ^{a)}
5.4.	Tipinis šviesos slopinimas/ Typical Insertion Loss (IL), dB	0,10	0,10
5.5.	Adapetrių tipas/ Adapters type	Viengubas arba dvigubas/ Simplex or Duplex ^{a)}	
5.6.	Adapterio tvirtinimo elementas/ Fixing element	Varžtas/ Screw ^{a)}	
6.	Reikalavimai šviesolaidinių jungčių skaidulai / Requirements for pigtails:		
6.1.	Šviesolaidinės skaidulos tipas/ Optical fiber type	ITU-T G.652D (OS 2) ^{a)}	ITU-T G.651.1 50/125 (OM 2, OM 3) ^{a)}
6.2.	Skaidulos apvalkalo medžiaga/ Cable jacket material	LSZH arba analoginė ^{a)}	
6.3.	Ilgis / Length, m	≥ 2 ^{a)}	
Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:/ Documentation for 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;			
^{b)} Sertifikato kopija/ Copy of the certificate.			