

PATVIRTINTA

LITGRID AB 2012m. *gruodžio 21*d.

Perdavimo tinklo departamento

direktoriaus nurodymu Nr. *NU-293*

**110kV ĮTAMPOS KABELIŲ LINIJŲ SU PLASTMASINE IZOLIACIJA GALINIŲ MOVŲ
STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil.Nr.	Reikalavimai	Reikšmė
1.	Bendrieji reikalavimai:	
1.1.	Gamintojas turi turėti įdiegtą kokybės valdymo sistemą, patvirtintą sertifikatu ISO 9001 (pateikti galiojančio sertifikato kopiją)	taip
1.2.	Turi būti pateikta tipo bandymų, atliktų pagal IEC/ISO 17025 standartą akredituotos bandymų laboratorijos, protokolo kopija	taip
1.3.	Gamyklinių bandymų protokolų ir kokybės sertifikatų originalai pateikiami su movomis	taip
2.	Standartai:	
2.1.	Charakteristikos ir bandymai pagal	IEC 60840
3.	Aplinkos sąlygos:	
3.1.	Aplinkos temperatūra, °C	nuo -35 iki +35
3.2.	Santykinis drėgnumas, %	≥90
3.3.	Didžiausias ledo sienelės storis, mm	≥15
3.4.	Didžiausias vėjo greitis, m/s	≥35
3.5.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra, °C	+90
3.6.	Maksimali temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s), °C	+250
3.7.	Aukštis virš jūros lygio, m	iki 1000
3.8.	Kabelio gyslos medžiaga	Cu arba Al
3.9.	Kabelio gyslų ekrano, sutvirtinto spiraliniu būdu apvyniota juoste, medžiaga	Cu arba Al
3.10.	Kabelio izoliacija	XLPE
3.11.	Eksploatavimo sąlygos	atvira ore arba uždaroje patalpoje
4.	Elektromechaninės charakteristikos:	
4.1.	Linijinė tinklo įtampa (U), kV	110
4.2.	Maksimali ilgalaikė linijinė tinklo įtampa (Um), kV	123
4.3.	Tinklo neutralė	aklinai įžeminta
4.4.	Vardinis dažnis, Hz	50
4.5.	Vardinė žaibo impulsinės bangos įtampos amplitudė, kV	≥550
4.6.	Vardinė komutacinės impulsinės bangos įtampos amplitudė, kV	≥230
4.7.	Minimalus nuotėkio kelias atvira ore (pagal IEC 60815), mm	≥2460
4.8.	Minimalus nuotėkio kelias uždaroje patalpoje (pagal IEC 60815), mm	≥1599
4.9.	Movos izoliatoriaus medžiaga	polimeras
4.10.	Išorinės izoliuojančios medžiagos atsparios ultravioletinių spindulių poveikiui, nuotėkio srovėms, ilgalaikiai erozijai	taip
4.11.	Atraminių izoliatorių medžiaga	polimeras
4.12.	Elektrinio lauko išlyginimo būdas	geometrinis
4.13.	Įžeminimo prijungimas ir kontaktai movoje be litavimo	taip
4.14.	Antgalis	varžtinis

		su nulūžtančiom galvutėm	
4.15.	Movos aukštis, m	1.3÷1.8	
4.16.	Movos užpildas (pagrindinė izoliacija)	silikoninė alyva	sausas
4.17.	Movos pastatymo kampas nuo vertikalios pastatymo ašies	0°÷45°	0°÷90°
4.18.	Maksimalus movos svoris, kg	≤115	≤30

Skaičiuojami dydžiai movos parinkimui

Eil.Nr.	Reikalavimai	Reikšmė
1.	Kabelio gyslos skerspjūvis, mm ²
2.	Kabelio ekrano skerspjūvis, mm ²
3.	Kabelio gyslos diametras, mm
4.	Išorinis kabelio diametras, mm
5.	Movos fazinio išvado strypo diametras, mm
6.	Gnybtai movų išvadams, mm