

**TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖS APSAUGA NUO VIRŠJTAMPIŲ.
 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Apsauga nuo viršjtampių įrengiama vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir šiais standartais	LST HD 384.4.443 S1: 2002; LST EN 62305-4:2006; LST EN 61643-11:2003; LST CLC/TS 61643-12:2006; LST EN 61643-21:2002; LST CLC/TS 61643-22:2006.
2.	Potencialo išlyginimas vadovaujantis standartais	LST EN 62305; LST 1741.4.41:2002; LST 1741.5.54:2002.
3.	Transformatorių pastotės pastatų ir atvirosios skirstyklos įrenginių apsauga vadovaujantis standartu	LST EN 62305, trečias apsaugos lygis
4.	Potencialų išlyginimo kontūras	Skirstyklos viduje, pusrūsyje (rūsyje) įrengti išlyginamąjį kontūrą per visą patalpos perimetrą ir sujungti su bendru pastotės žeminimo kontūru ≥ 2 vietose. Potencialų išlyginimo tinklas iš varinių juostų suvirintų egzoterminiu būdu
5.	Atvirosios skirstyklos teritorijoje klojamų iki 1 kV, 6 – 10 kV ir 35 kV kabelių klojimo reikalavimai	Kabelius kloti gelžbetoniniuose kabelių loviuose, metaliniuose vamzdžiuose arba izoliaciniuose vamzdžiuose išlaikant, normatyvinius reikalavimus dėl atstumų iki žeminimo kontūro elementų
6.	Kintamos srovės savųjų reikmių ir nuolatinės srovės savųjų reikmių skydų apsauga nuo viršjtampių	Įrengti viršjtampių ribotuvus. Viršjtampių ribotuvai turi būti įrengti taip, kad juos būtų galima nuolat kontroliuoti
7.	Apsaugos signalų, valdymo signalų ir iki 20 mA srovės signalų kabelių, išeinančių į uždarnosios skirstyklos išorę, apsauga nuo viršjtampių	<ul style="list-style-type: none"> – Naudoti ekranuotus kabelius; – Ilgesnių nei 50 m kabelių ekranus žeminti įeinant į skirstyklą bei tarpiniame gnybtyne; – Trumpesnių nei 50 m kabelių ekranus žeminti tarpiniame gnybtyne;

1	2	3
		– Kontrolinių kabelių laisvas

		<p>(atsargines gyslas) sujungti tarpusavyje ir įžeminti;</p> <ul style="list-style-type: none">– Standartų reikalaujamais minimaliais atstumais atskirti nuo galios kabelių;– Ilgesniems nei 50 m kabeliams įrengti viršįtampių ribotuvus įeinant į pastatą.
--	--	---