

**TRANSFORMATORIŲ PASTOČIŲ (SKIRSTOMŲJŲ PUNKTŲ)
 UŽDARŲJŲ SKIRSTYKLŲ 10 kV NARVELIAI SF₆ DUJŲ IZOLIACIJA.
 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	LST EN 62271-200
2.	Narveliams turi būti atlikti tipiniai bandymai akredituotoje laboratorijoje vadovaujantis IEC 62271-200, nurodant jungtuvo tipą bei kitus pagrindinius narvelio elementus. Pasiūlyme jungtuvo tipas negali skirtis nuo tipiniuose bandymuose naudojamo jungtuvo tipo. Narveliams negali būti atliekami tipiniai bandymai su jungtuvo muliažu. Narveliams turi būti atliktas vidinio elektros lanko (internal arcing test) bandymas.	10 kV narvelių su SF ₆ dujų izoliacija tipinių bandymų protokolų kopijos turi būti pateikiamos konkurso medžiagoje
3.	Visi narveliai gamyloje turi būti išbandomi rutininiais bandymais vadovaujantis IEC 62271-200, papildomai atliekant narvelių srovėlaidžių (10 kV šynų ir šynų atvadų pereinamųjų varžų) varžos matavimą bei dalinių išlydžių matavimus	10 kV narvelių su SF ₆ dujų izoliacija bandymų protokolai pateikiami kartu su narveliais
4.	Skirtas naudoti	Uždaroje patalpoje
5.	Aplinkos temperatūra	+5 °C ÷ +35 °C
6.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
7.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
8.	Vardinė įtampa	≥ 10 kV
9.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
10.	Vardinis dažnis	50 Hz
11.	Tinklo neutralė	Izoliuota
12.	Izoliacijos lygis: – impulsinė bandymo įtampa (1,2/50μs) – bandymo įtampa (50 Hz, 1min)	≥ 75 kV; ≥ 28 kV.
13.	10 kV skirstyklos narveliai	– Visi narveliai vienodo tipo ir vieno gamintojo; – Visų narvelių RAA įrenginiai turi būti vienodo tipo ir vieno gamintojo (gali skirtis tik techninės įrangos versija); – Visi narveliai pateikiami su užpildytomis SF ₆ dujomis (t. y. SF ₆ dujos narvelių montavimo metu nepildomos); – Narveliai turi būti pateikiami su skirstyklos išplėtimo galimybe.

1	2	3
14.	Narvelių įvadiniai izoliatoriai skirti 10 kV viengyslių kabelių prijungimui	LST EN 50181
15.	10 kV viengysliai kabeliai bei viršįtampių ribotuvai prie narvelių turi būti prijungiami specialiomis unifikuotomis „plug in“ tipo kištukinėmis movomis	Su galimybe kabelius bandyti paaukštinta įtampa, o juos atjungus įžeminti.
16.	Įtampos transformatoriai „plug in“ tipo	Montuojami be saugiklių įvadiniuose narveliuose
17.	Kabelių prijungimas prie narvelio	10 kV viengysliai kabeliai prie narvelio prijungiami iš apačios (rūsio, pusrūsio. Valdymo ir kontroliniai kabeliai iš viršaus nuo kabelių kopėtelių.
18.	10 kV kabelių tvirtinimas	Specialiomis apkabomis prie narvelio pagrindo pertvaros. Kabeliai užvedimui į narvelį turi būti naudojamos specialios sandarinimo įvorės.
19.	Narveliai turi būti pilnai surinkti ir sukomplektuoti	Pateikti narvelio tikrinimo-bandymo protokolus
20.	Atsarginės dalys	Nurodomos užsakant:
21.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Narvelio pasas lietuvių arba anglų kalbomis; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
22.	Durų spynos, spynelės ir raktai	Pagal AB LESTO spynų, raktų techninius reikalavimus
23.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
24.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
25.	Papildomi reikalavimai	Gamintojas gali pasiūlyti kitokią narvelių išdėstymo ir sujungimo schemą suderinus ją su Užsakovu ir Projektuotoju