

**10/0,4 kV ĮTAMPOS 100÷400 kVA GALIOS STULPINĖ TRANSFORMATORINĖ.  
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>
1.	Norminiai dokumentai	AB „Energijos skirstymo operatorius“ 10/0,4 kV stulpinių transformatorinių statybos tipinis projektas. Dalys: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrotechnika. Transformatorinė ST 100-400/10 projekto Nr.16042/1-DP-E2)</li> <li>- Statinio konstrukcijos projekto Nr. 16042/1-DP-SK</li> </ul>
2.	Skirta naudoti	Lauko sąlygomis
3.	Aplinkos temperatūra	-35 ...+35 °C
4.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
5.	Vėjo greitis	≥ 27 m/s
6.	Apšalo sienelių storis	≥ 10 mm
<b>10 kV įtampos įrenginiai</b>		
7.	Vardinė įtampa	10 kV
8.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
9.	Impulsinė bandymo įtampa (1,2/50 μs)	≥ 75 kV
10.	Bandymo įtampa (50 Hz, 1 min.)	≥ 28 kV
11.	Vardinis dažnis	50 Hz
12.	Tinklo neutralė	Izoliuota
13.	Alyvinis galios transformatorius Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 kVA;</li> <li>• 160 kVA;</li> <li>• 250 kVA;</li> <li>• 400 kVA</li> </ul>
14.	Lydieji įdėklai (saugikliai) skirti dirbti lauko sąlygomis.	Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus <b>standartas EN 60282-1</b>  Lydžiųjų įdėklų laikikliai skirti lydiesiems įdėklams pagamintiems pagal <b>EN 60282-1 standartą</b> .  Lydieji įdėklai pagaminti pagal <b>GOST standartą nenaudojami</b> .
15.	Skyrikliai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su skyrikliu</li> <li>• Be skyriklio</li> </ul>
16.	10 kV viršįtampių ribotuvas	3 vnt Pirmos klasės lauko tipo, pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus
17.	10 kV transformatorių įvadų apsauga nuo paukščių	Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ 10/0,4 kV stulpinių transformatorinių statybos tipinis projektas Nr.16042/1-DP-E2)
<b>0,4 kV įtampos įrenginiai</b>		
18.	Vardinė įtampa	400/230 V
19.	Vardinė įrenginių izoliacijos įtampa	≥ 690 V
20.	Tinklo neutralė	Įžeminta
21.	Įvadinis kirtiklių-saugiklių blokas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus	NH-3
22.	Nueinančių linijų kirtiklių-saugiklių blokai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus	Nurodoma užsakant: n+1
23.	Kontrolinė apskaita	Apskaitos spinta pagal 10/0,4 kV techninius

		reikalavimus. Įvadinis 0,4 kV kirtiklių-saugiklių blokas ir 0,4 kV srovės transformatoriai montuojami kontrolinės apskaitos spintoje) <b>(spintos sujungimų schema ir įrenginių įrengimas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ 10/0,4 kV stulpinių transformatorinių statybos tipinis projektas Nr.16042/1-DP-E2 sprendinius)</b>
24.	Komercinė apskaita	Nurodoma užsakant; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Su apskaita;</li> <li>• Be apskaitos;</li> </ul> <p>Komercinės apskaitos spinta pagal įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti arba įvadinės apskaitos spintos skirtos vienfaziams apskaitos prietaisams įrengti techninius reikalavimus</p>
25.	0,4 kV viršįtampių ribotuvai	3 vnt. Lauko tipo, pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus
<b>Metalo konstrukcijos</b>		
26.	Metalo konstrukcijų jų tvirtinimo ir kitų smulkių detalių danga	Cinkuotos karštuoju būdu pagal
27.	Metalo konstrukcijų cinko dangos storis	≥ 85 μm
28.	Laikančiųjų konstrukcijų tvirtinimo ir kitų smulkių detalių cinko dangos storis	≥ 12 μm
29.	Stulpinės transformatorinės metalo konstrukcijų, linijinės armatūros ir medžiagų komplektavimas	Pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ 10/0,4 kV stulpinių transformatorinių statybos tipinis projektas Nr.16042/1-DP-E2 Brėžiniai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalo konstrukcijos 16042/1-DP-E2.<b>BR-1</b> lapas Nr.3;</li> </ul>
30.	<b>Operatyviniai užrašai ir dokumentacija</b>	
31.	Operatyviniai ir kiti užrašai (lietuvių kalba)	Vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo tvarką bei patvirtintais techniniais reikalavimus.
32.	Komplektuojamų įrenginių techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pasai, gabaritiniai brėžiniai lietuvių arba anglų kalbomis;</li> <li>– Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių kalba, ne Lietuvoje pagamintoms konstrukcijoms anglų kalba;</li> <li>– Eksploatavimo instrukcijos lietuvių kalba, ne Lietuvoje pagamintoms konstrukcijoms anglų kalba;</li> </ul>
33.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
34.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
35.	Apžiūrų periodiškumas	≥ 6 metai

**Pastabos:**

- Formuojant užsakymą skiltyse „nurodoma užsakant“ ištrinti nereikalingas pozicijas;
- Visos metalo konstrukcijos turi būti priderintos prie pateiktų įrenginių.
- Gnybtai turi būti parenkami pagal laido skerspjūvį.
- Komercinė apskaita (iki dviejų apskaitų) įrengiama ant atramos, daugiau kaip dviejų apskaitų spinta įrengiama ant žemės.
- Esant galios transformatoriaus ir jo aikštelės tvirtinimo vietų neatitikimams, aikštelėje gali būti gręžiamos papildomos skylės, jas padengiant cinku.
- saugiklių lydžiųjų įdėklų vardinės srovės parenkamos vadovaujantis „Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ reikalavimais.

- Reikalavimai 10 kV oro linijų skyriklių (OLS) įrengimui statant stulpinę transformatorinę (ST) yra apibrėžti tinklo plėtros strategijoje. Sprendimai dėl OLS montavimo ir jo įrengimo vietos turi būti priimti projektuojant, kiekvienu konkrečiu ST statybos atveju, atsižvelgus į esamą tinklo padėtį ir vietovės plėtros galimybes, vartotojų skaičiaus ir leistinosios galios augimo perspektyvas;
- Visos medžiagos ir įrenginiai turi atitikti AB „Energijos skirtymo operatorius“ patvirtintus techninius reikalavimus.