

**35 kV VIDAUS TIPO VIENFAZIAI SROVĖS TRANSFORMATORIAI.
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas
1.	Standartas	IEC 60044-1	
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas	
3.	Srovės transformatoriai turi būti įtraukti į Lietuvos matavimo priemonių registrą ir metrologiškai patikrinti pagal Lietuvos valstybinės metrologinės tarnybos nustatytą tvarką	Pateikti metrologinės patikros liudijimus kartu su transformatoriais	
4.	Srovės transformatoriai gamykloje turi būti išbandomi	Pateikti bandymų protokolus kartu su transformatoriais	
5.	Aplinkos temperatūra	+5 ...+35°C	
6.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %	
7.	Skirtas naudoti	Uždaroje patalpoje	
8.	Apvijų izoliacija	Kieta, polimerinė	
9.	Vardinė įtampa	≥ 35 kV	
10.	Maksimalioji įtampa	≥ 40,5 kV	
11.	Tinklo neutralė	Izoliuota	
12.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	185/85 kV	
13.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	-/3 kV	
14.	Trumpojo jungimo srovė (1 s)	16 kA.	
15.	Smūginė srovė	40 kA.	
16.	Šerdžių skaičius	2 (linijiniai narveliai); 3 (įvadinis narvelis); 1 (sekcijinis narvelis)	
17.	Transformacijos koeficientas	200/1/1 A (linijiniai narveliai) 125/1/1/1 A (įvadinis narvelis) 200/1 (sekcijinis narvelis)	
18.	Antrinės apvijos vardinė apkrova	2,5/5 VA (linijiniai narveliai) 2,5/5/7,5 VA (įvadinis narvelis) 5 VA(sekcijinis narvelis)	
19.	Antrinės apvijos tikslumo klasė	0.5SFs5/5P20 (linijiniai narveliai) 0.5SFs5/5P20/5P20 (įvadinis narvelis) 5P20(sekcijinis narvelis)	
20.	Ilgalaikės perkrovos koeficientas	1,2	
21.	Mechaninė apkrova	≥ 4 kN;	

22.	Dalinių išlydžių lygis	$\leq 20 \text{ pC}$, esant $1,2 U_m/\sqrt{3}$	
23.	Antrinės apvijos komercinės apskaitos kontaktų plombavimas	Plombuojami atskirai	
24.	Prijungimo gnybtai	<ul style="list-style-type: none"> – Antrinių grandinių varžtai (vežlės) ir spyruokliuojančios povežlės. – Įžeminimo varžtas, veržlė ir povežlės. 	
25.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Transformatoriaus pasas (antrinių apvijų varžų dydžiai (R, Ω) ir voltamperinės charakteristikos); – Matavimo priemonės tipo tvirtinimo galiojančio pažymėjimo kopiją; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys. 	
26.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai	
27.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai	