

**10 kV VIDAUS TIPO VIENFAZIAI ĮTAMPOS TRANSFORMATORIAI.  
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Standartas	IEC 60044-2
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Įtampos 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.	Įtampos 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.	Tipas	Vienpolis, jungiamas tarp fazės ir žemės
10.	Vardinė įtampa	≥ 10 kV
11.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
12.	Tinklo neutralė	Izoliuota
13.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	75/28 kV
14.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	-/3 kV
15.	Antrinių apvijų skaičius	Nustatoma užsakant: – 1; – 2; – 3
16.	Transformacijos koeficientas	Nustatoma užsakant: – $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3} kV$ ; – $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3} kV$ ; – $\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} kV$ .
17.	Antrinės apvijos vardinė apkrova	Nustatoma užsakant: .....
18.	Antrinės apvijos tikslumo klasė	Nustatoma užsakant: .....

1	2	3
19.	Antrinių apvijų terminio atsparumo srovė	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 A matavimo apvijoms,</li> <li>– 4 A, 8 h, <math>U = 1,9 \times U_N</math> atviro trikampio (įžemėjimo) apvijai.</li> </ul>
20.	Įtampos transformatoriams turi būti numatytos techninės priemonės apsaugai nuo ferorezonanso	Varža arba kitos priemonės
21.	Dalinių išlydžių lygis	$\leq 20 \text{ pC}$ , esant $1,2 U_m/\sqrt{3}$
22.	Antrinės apvijos komercinės apskaitos kontaktų plombavimas	Plombuojami atskirai
23.	Prijungimo gnybtai	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pirminių ir antrinių grandinių veržlės, varžtai ir spyruokliuojančios povežlės.</li> <li>– Įžeminimo varžtas, veržlė ir povežlės.</li> </ul>
24.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Transformatoriaus pasas;</li> <li>– Matavimo priemonės tipo tvirtinimo galiojančio pažymėjimo kopiją;</li> <li>– Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>– Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>– Gabaritinis brėžinys.</li> </ul>
25.	Tarnavimo laikas	$\geq 25$ metai
26.	Garantinis laikas	$\geq 24$ mėnesiai