

**10 kV VIDAUS TIPO VIENFAZIAI SROVĖS 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 60044-1
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	≥ 10 kV
10.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
11.	Tinklo neutralė	Izoliuota
12.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	75/28 kV
13.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	-/3 kV
14.	Trumpojo jungimo srovė (1 s)	Nustatoma užsakant: – 6,3 kA; – 12,5 kA; – 16 kA; – 25 kA; – 31,5 kA.
15.	Smūginė srovė	Nustatoma užsakant: – 16 kA; – 31,5 kA; – 40 kA; – 63 kA; – 80 kA.
16.	Šerdžių skaičius	Nustatoma užsakant: – 1; – 2; – 3
17.	Transformacijos koeficientas	Nustatoma užsakant: .....
18.	Antrinės apvijos vardinė apkrova	Nustatoma užsakant: .....

1	2	3
19.	Antrinės apvijos tikslumo klasė	Nustatoma užsakant: .....
20.	Mechaninė apkrova	Nustatoma užsakant: – $\geq 4$ kN; – $\geq \dots$ kN.
21.	Dalinių išlydžių lygis	$\leq 20$ pC, esant $1,2 U_m/\sqrt{3}$
22.	Antrinės apvijos komercinės apskaitos kontaktų plombavimas	Plombuojami atskirai
23.	Prijungimo gnybtai	– Pirminių ir antrinių grandinių varžtai (vežlės) ir spyruokliuojančios povežlės. – Įžeminimo varžtas, veržlė ir povežlės.
24.	Techniniai dokumentai:	– Transformatoriaus pasas (antrinių apvijų varžų dydžiai ( $R, \Omega$ ) ir voltamperines charakteristikos); – Matavimo priemonės tipo tvirtinimo galiojančio pažymėjimo kopija; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
25.	Tarnavimo laikas	$\geq 25$ metai
26.	Garantinis laikas	$\geq 24$ mėnesiai