

**10/0,23 kV VIENFAZIAI GALIOS TRANSFORMATORIAI.  
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>
1.	Standartai	LST EN 60076
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti ES akredituotoje laboratorijoje. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje	Pateikti: 1. akreditacijos dokumentus (laboratorijos); 2. akredituotos laboratorijos sertifikatus (sertifikatus išduotus įrangos gamintojui); 3. tipinių bandymų protokolų kopijas kiekvienai galiai 4. galios transformatorių techninius aprašymus kiekvienai galiai
3.	Transformatoriai gamykloje turi būti išbandomi pagal LST EN 60076	Pateikti bandymų protokolus kartu su transformatoriais
4.	Transformatorinė alyva	110 kV galios transformatorių izoliacinė alyva (pagal techninius reikalavimus);
5.	Išpildymo tipas	Vienfazis, hermetinis, užpildytas alyva
6.	Aplinkos temperatūra	-35 ...+35 °C
7.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
8.	Vardinė pirminės apvijos įtampa	10 kV
9.	Vardinė antrinės apvijos įtampa	230 V
10.	Vardinis dažnis	50 Hz
11.	Vardinė galia	10 kVA
12.	Maksimalioji pirminės apvijos įtampa	12 kV
13.	Jungimo grupė	li 0
14.	Trumpojo jungimo įtampa $U_K$ , %	4,5
15.	Tuščiosios eigos nuostoliai $P_0$ , W (+7 %)	45
16.	Trumpojo jungimo nuostoliai $P_K$ (t=75°C), W (+7 %)	240
17.	Triukšmo lygis $L_{WA}$ , dB(A)	≤50
18.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis	75/28 kV
19.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis	≥ 5 kV
20.	Įtampos reguliavimas	± 2 × 2,5 %
21.	Temperatūros prieaugis alyva/apvijos	60/65 K
22.	Izoliatoriai	Porcelianiniai
23.	Izoliatorių elektrinis atsparumas taršai pagal IEC 60815	≥ 20 mm/kV
24.	Transformatoriaus pakėlimui skirtas įtaisas	Pakėlimo kilpos
25.	Alyvos išleidimas	Varžtas apatinėje bako dalyje
26.	Įžeminimas	Prijungimui skirtas gnybtas
27.	Techninių duomenų lentelė	Montuojama ant transformatoriaus korpuso
28.	Transformatorių danga	Atspari atmosferiniams poveikiams; – Cinkuoti karštuoju būdu, papildomai nedažomi, dangos storis ≥ 85 μm ARBA – Antikorozinis dažymas, bendras

		dangos sluoksnių storis ne mažesnis kaip 120 µm
29.	Transformatoriai montuojami atramose pritvirtinant varžtais prie specialų metalo konstrukcijų.	Transformatoriaus dugnas plokščias su tvirtinimo auselėmis
30.	Transformatorius pateikiamas	Visiškai sukomplektuotas prijungimui prie tinklo
31.	Transformatorių ir komplektuojamų įrenginių ar mazgų kilmė	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Šalis;</li> <li>– Gamykla;</li> <li>– Pagaminimo data.</li> </ul>
32.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Transformatoriaus pasas lietuvių arba anglų (arba rusų) kalbomis;</li> <li>– Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių arba anglų (arba rusų) kalbomis;</li> <li>– Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų (arba rusų) kalbomis;</li> <li>– Transformatorinės alyvos sertifikatai;</li> <li>– Gabaritinis brėžinys.</li> </ul>
33.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
34.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai