

**35 kV LAUKO TIPO VIENFAZIAI ĮTAMPOS TRANSFORMATORIAI.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
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	-35 ...+35°C
6.	Skirtas naudoti	Lauke
7.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
8.	Apšalo sienelės storis	≥10 mm
9.	Apvijų izoliacija	Kieta, polimerinė
10.	Tipas	Vienpolis, jungiamas tarp fazės ir žemės
11.	Vardinė įtampa	≥ 35 kV
12.	Maksimalioji įtampa	≥ 40,5 kV
13.	Tinklo neutralė	Izoliuota
14.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	200/95 kV
15.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	-/3 kV
16.	Elektrinis atsparumas taršai pagal IEC 60815	≥ 25 mm/kV
17.	Antrinių apvijų skaičius	Nustatoma užsakant: – 1; – 2; – 3
18.	Transformacijos koeficientas	Nustatoma užsakant: – $\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3} kV$; – $\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3} kV$; – $\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} kV$; – $\frac{35}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} kV$.

1	2	3
19.	Antrinės apvijos vardinė apkrova	Nustatoma užsakant:
20.	Antrinės apvijos tikslumo klasė	Nustatoma užsakant:
21.	Antrinių apvijų terminio atsparumo srovė	– 7 A matavimo apvijoms, – 9 A, 8 h, $U = 1,9 \times U_N$ atviro trikampio (įžemėjimo) apvijai.
22.	Įtampos transformatoriams turi būti numatytos techninės priemonės apsaugai nuo ferorezonanso	Varža arba kitos priemonės
23.	Dalinių išlydžių lygis	$\leq 20 \text{ pC}$, esant $1,2 U_m/\sqrt{3}$
24.	Antrinės apvijos komercinės apskaitos kontaktų plombavimas	Plombuojami atskirai
25.	Prijungimo gnybtai	– Pirminių ir antrinių grandinių veržlės, varžtai ir spyruokliuojančios povežlės. – Įžeminimo varžtas, veržlė ir povežlės.
26.	Techniniai dokumentai:	– Transformatoriaus pasas; – Matavimo priemonės tipo tvirtinimo galiojančio pažymėjimo kopija; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
27.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
28.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai