

**10 (6) KV VIDAUS TIPO VIENFAZIŲ ĮTAMPOS TRANSFORMATORIŲ SKIRTŲ SF6 DUJŲ
IZOLIACIJOS NARVELIAMS TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas
1.	Standartas	LST EN 61869-1 (IEC 61869-1) LST EN 61869-3 (IEC 61869-3)	
2.	Kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas	ISO 9001 arba lygiavertis	
3.	Įtampos transformatoriai turi būti įtraukti į Lietuvos matavimo priemonių registrą	Pateikti patvirtinimą, kad yra įtraukti į Lietuvos matavimo priemonių registrą	
4.	Įtampos transformatoriai metrologiškai patikrinti pagal Lietuvos valstybinės metrologinės tarnybos nustatytą tvarką	– metrologiškai patikrinti (pateikti metrologinės patikros liudijimus kartu su transformatoriais)	
5.	Įtampos transformatoriai gamykloje turi būti išbandomi	Pateikti bandymų protokolus kartu su transformatoriais	
6.	Aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės	-5 ...+35°C	
7.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %	
8.	Skirtas naudoti	Uždaroje patalpoje	
9.	Apvijų izoliacija	Kieta, polimerinė	
10.	Tipas	Vienpolis, jungiamas tarp fazės ir žemės („plug-in“ tipo)	
11.	Vardinė įtampa	10 kV	
12.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV	
13.	Tinklo neutralė	Izoliuota	
14.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	75/28 kV	
15.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC)	-/3 kV	
16.	Antrinių apvijų skaičius	3	
17.	Transformacijos koeficientas	$-\frac{10}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{\sqrt{3}} / \frac{0.1}{3} kV$	
18.	Antrinės apvijos vardinė apkrova	50/20/30 VA	
19.	Antrinės apvijos tikslumo klasė	– 0,5/0,5/3P	
20.	Antrinių apvijų terminio atsparumo srovė	– 4 A matavimo apvijoms, – 7 A, 8 h, $U = 1,9 \times U_N$ atviro trikampio apvijai.	
21.	Įtampos transformatoriams turi būti numatytos techninės priemonės apsaugai nuo ferorezonanso	Varža pagal gamintojo rekomendacijas	
22.	Dalinių išlydžių lygis	≤ 50 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 veržlės, varžtai ir spyruokliuojančios poveržlės. – Įžeminimo varžtas, veržlė ir poveržlės. 	
25.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> – Transformatoriaus pasas; – Matavimo priemonės tipo tvirtinimo galiojančio pažymėjimo kopiją; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys. 	
26.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai	