

Techninių reikalavimų Nr. 20.8

(Versija 2) Data: 2022-04-01

10 (6) kV VIDAUS TIPO VIENFAZIS SROVĖS TRANSFORMATORIUS

Eil. Nr.	Projektuojama / siūloma medžiaga, įrenginys	Pavadinimas	
1.	Gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas (Pildoma konkurso metu)		
2.	Gaminio/įrenginio pavadinimas, markė (Pildoma konkurso metu)		
Eil. Nr.	Gaminio/įrenginio savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas	Atitikimą reikalaujantiems pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Srovės transformatorius turi atitikti standartą (-us): ^{c)}		
2.1.	Matavimo transformatoriai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai	LST EN 61869-1 (IEC 61869-1)	
2.2.	Matavimo transformatoriai. 2 dalis. Papildomi reikalavimai, keliami srovės transformatoriams	LST EN 61869-2 (IEC 61869-2)	
3.	Srovės transformatoriui gamykloje turi būti atliekami ^{c)}	Rutininiai bandymai pagal LST EN 61869-2 (IEC 61869-2)	
4.	Srovės transformatorius metrologiškai patikrintas ^{b)}	– metrologiškai patikrinti (pateikti metrologinės patikros liudijimus kartu su transformatoriais)	
5.	Skirti naudoti ^{c)}	Uždaroje patalpoje	
6.	Eksplotavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei ^{c)}	- 5 °C ... +35 °C	
7.	Maksimali eksploatavimo aplinkos santykinė oro drėgmė ne mažesnė kaip ^{c)}	95 %	
8.	Apvijų izoliacija ^{c)}	Kieta, polimerinė	
9.	Vardinė įtampa ^{c)}	– 10 kV.	
10.	Maksimalioji įtampa ^{c)}	– ≥ 12 kV.	
11.	Tinklo neutralė ^{c)}	Izoliuota	
12.	Pirminės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC) ^{c)}	– 75/28 kV.	
13.	Antrinės apvijos izoliacijos lygis (LI/AC) ^{c)}	≥ -/3 kV	
14.	Trumpojo jungimo srovė (3 s) ^{c)}	16 kA	
15.	Smūginė srovė ^{c)}	40 kA	
16.	Antrinių apvijų skaičius ^{c)}	2	

17.	Transformacijos koeficientas ^{c)}	<ul style="list-style-type: none"> – 600/1/1 A (įvadiniai narveliai); – 600/1/1 A (L-Mažeikių TP linijinis narvelis); – 300/1/1 A (kiti linijiniai narveliai); – 100/1/1 A (galios transformatoriaus narveliai); – 600/1/1 A (sekcinis narvelis). 	
18.	Antrinių apvijų vardinė apkrova ^{c)}	<ul style="list-style-type: none"> – 2,5/5 VA (įvadiniai narveliai); – 2,5/5 VA (linijiniai narveliai); – 2,5/5 VA (galios transformatoriaus narveliai); – 2,5/5 VA (sekcinis narvelis). 	
19.	Antrinių apvijų tikslumo klasė ^{c)}	<ul style="list-style-type: none"> – 0,5SFS5/5P20 (visi kiti narveliai); – 0,5SFS5/5P20 (sekcinis narvelis). 	
20.	Mechaninė apkrova ^{c)}	≥ 4 kN	
21.	Antrinės apvijos komercinės apskaitos kontaktai ^{c)}	Plombuojami	
22.	Prijungimo gnybtai ^{c)}		
22.1.		Pirminių ir antrinių grandinių veržlės, varžtai ir spyruokliuojančios poveržlės	
22.2.		Įžeminimo varžtas, veržlė ir poveržlės	
23.	Tarnavimo laikas ^{c)}	≥ 25 metai	
24.	Garantinis laikas ^{d)}	≥ 24 mėnesiai	
25.	Kartu su srovės transformatoriumi pristatomi dokumentai: ^{c)}		
25.1.	Transformatoriaus pasas (antrinių apvijų varžų dydžiai (R , Ω) ir voltamperinės charakteristikos)	Anglų arba lietuvių kalbomis	
25.2.	Matavimo priemonės tipo tvirtinimo galiojančio pažymėjimo kopiją	Anglų arba lietuvių kalbomis	
25.3.	Eksplotavimo instrukcija	Lietuvių kalba	
25.4.	Gabaritinis brėžinys	DWG arba PDF formatu	

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- Srovės transformatoriai metrologiškai patikrinti pagal Lietuvos valstybinės metrologinės tarnybos nustatytą tvarką arba turi būti atliktas srovės transformatorių atitikties įvertinimas Europos sąjungos valstybėje narėje ar Europos ekonominės erdvės valstybėje pagal Europos Sąjungos teisės aktų nustatytus reikalavimus. Srovės transformatoriai turi būti pažymėti žymenimis ir (arba) ženklais ir turi turėti dokumentus, patvirtinančius Lietuvos Respublikoje arba kitoje Europos Sąjungos valstybėje narėje ar Europos ekonominės erdvės valstybėje atliktą matavimo priemonės tipo įvertinimą ir patvirtinimą bei pirminę patikrą;
- Gaminio techninis aprašymas arba gaminio gamintojo deklaracija;
- Tiekėjo deklaracija.