

**110 kV GALIOS TRANSFORMATORIŲ ĮVADAI.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Standartas	IEC 60137
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Įvadai gamykloje turi būti išbandomi pagal IEC 60137 reikalavimus	Pateikti bandymų protokolus kartu su įvadais
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
5.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
6.	Vardinė įtampa	110 kV
7.	Maksimalioji įtampa	123 kV
8.	Maksimalioji įtampa žemės atžvilgiu	≥ 84 kV
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Vardinė srovė	800 A
11.	Izoliacijos lygis	550/230 kV (LI/AC)
12.	Dalinių išlydžių lygis	≤ 10 pC, esant $2,25 U_r/\sqrt{3}$
13.	Išpildymo tipas	Hermetinis, alyvos-popieriaus izoliacija arba kietą izoliacija
14.	Išorinė izoliacija	Porcelianas arba Polimeras
15.	Išorinė izoliacijos spalva	Porceliano – ruda; Polimero – šviesiai pilka
16.	Elektrinis atsparumas taršai pagal IEC 60815	≥ 25 mm/kV
17.	Nuotėkio ilgis	≥ 1900 mm
18.	Elektros lanko perdengimo ilgis	≥ 1000 mm
19.	Montavimo maksimalus kampas nuo vertikalės	30 ⁰
20.	Atsparumas lenkimui	≥ 2500 N
21.	Flanšo medžiaga	Aluminio lydinys
	Išvadas bandymams:	– matuoti pagrindinio izoliacinio sluoksnio R, C, tg δ; – matuoti išorinio izoliacinio sluoksnio R, C, tg δ
22.	Papildomi įtaisai	Alyvos lygio indikatorius
23.	Techninių duomenų lentelė	Montuojama ant įvado flanšo

1	2	3
24.	Keičiamo (esamo) įvado tipas	Nustatomas užsakant
25.	Keičiamo (esamo) įvado gamyklinio brėžinio numeris	Nustatomas užsakant
26.	Galios transformatoriaus tipas kuriam keičiami įvadai	Nustatomas užsakant
27.	Prijungimo gnybtai (laidininko tipas ir matmenys)	Nustatomi užsakant
28.	Tiekėjas pateikia techninius dokumentus:	<ul style="list-style-type: none"> – įvado brėžinį; – transportavimo ir montavimo instrukcijas anglų ir lietuvių kalba; – eksploataavimo instrukciją anglų ir lietuvių kalba.
29.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
30.	Garantinis laikas	≥ 18 mėnesių