

Techninių reikalavimų Nr. –20.5

(Versija 3) Data: 2023-03-01

**10 kV KOMPENSACINĖ RITĖ
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Projektuojama / siūloma medžiaga, įrenginys		Pavadinimas	
Gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas (Pildoma konkurso metu)		SEA, Italija (AB ESO sąrašas 36.2 (10 kV įtampos 150A kompensacinės ritės (20.5)), 36.2.3, SEA OASC 150A)	
Gaminio/įrenginio pavadinimas, markė (Pildoma konkurso metu)		OASC-909 kVAr, 15-150A, 10 kV, SEA, 1 vnt. (AB ESO sąrašas 36.2 (10 kV įtampos 150A kompensacinės ritės (20.5)), 36.2.3, SEA OASC 150A)	
Eil. Nr.	Gaminio/įrenginio savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas	Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas	Atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis	Atitinka
2.	Gamintojo aplinkos apsaugos vadybos sistemų įvertinimo sertifikatas ^{b)}	ISO 14001 arba lygiavertis	Atitinka
3.	Gaminys atitinka standartą ^{d)}	LST EN 60076-6 (IEC 60076-6)	Atitinka
4.	Tipo arba rutininiai bandymai. Tipo arba rutininiai bandymai užskaitomi tada, kai kompensacinės ritės pirminės apvijos vardinė įtampa yra tokia, kokia nurodyta šiuose techniniuose reikalavimuose arba aukštesnė, tačiau ne didesnė kaip 24 kV:	Bandymai atlikti gamintojo arba kitoje laboratorijoje	Atitinka
4.1.	Tipo arba rutininis bandymas ^{c)}	Įšilimo bandymai (angl. Temperature-rise test)	Atitinka
4.2.	Tipo arba rutininis bandymas ^{c)}	Dielektriniai bandymai (angl. Dielectric test)	Atitinka
5.	Izoliacine alyva ^{d)}	Pagal IEC 60296 (leidimas 4.0) reikalavimus be PCB/PCT medžiagų	Atitinka
6.	Išpildymo tipas ^{d)}	Be konservatoriaus, užpildyta mineraline alyva, montuojama lauke	Atitinka
7.	Gaminio eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei ^{d)}	- 35...+35 °C	Atitinka
8.	Vardinė tinklo įtampa ^{d)}	10 kV	Atitinka

9.	Maksimalioji įtampa ^{d)}	12 kV	Atitinka
10.	Izoliacijos lygis ^{d)}	75/28 kV (LI/AC)	Atitinka
11.	Vardinis dažnis ^{d)}	50 Hz	Atitinka
12.	Fazinė įtampa ^{d)}	10,5/√3 kV	Atitinka
13.	Kompensuojama įžemėjimo srovė ^{d)}	15-150 A	Atitinka
14.	Vardinė galia ^{d)}	≥ 909 kVA	Atitinka
15.	Reguliavimas ^{d)}	Nuoseklus	Atitinka
16.	Pavara ^{d)}	Variklinė	Atitinka
17.	Ritės pavaros įrengimo vieta ^{d)}	Apatinėje ritės dalyje	Atitinka
18.	Variklio įtampa ^{d)}	230/400 V AC	Atitinka
19.	Darbo su įžemėjimu laikas ^{d)}	> 24 h	Atitinka
20.	Aušinimo sistema ^{d)}	ONAN	Atitinka
21.	Šuntuojanti varža su kontaktoriumi distanciniam varžos valdymui ^{d)}	40 kW ≥ 60 s	Atitinka
22.	Kontakatoriaus valdymo įtampa ^{d)}	230 V AC NA, NU laisvi pagalbiniai kontaktai (kiekis nustatomas darbo projekte)	Atitinka
23.	Srovės transformatorius ^{d)}	150/1 A, 15 VA, klasė 1FS5	Atitinka
24.	Matavimo apvija ^{d)}	100 V ±10 %, 1 A	Atitinka
25.	Galios antrinė apvija (PAW) ^{d)}	500 V ±10 %, 80 A	Atitinka
26.	Ritės padėties potenciometas ^{d)}	0÷1000 Ω arba 200÷1000 Ω	Atitinka
27.	Automatinis pavaros antikondensacinis šildymas ^{d)}	230 V AC	Atitinka
28.	Pavaros valdymo grandinės su kontaktoriais ^{d)}	didinti/mažinti	Atitinka
29.	Izoliatoriai (2 vnt.) ^{d)}	Porcelaniniai pagal EN 50180 su trimis veržlėmis ir dviem paprastomis poveržlėmis	Atitinka
30.	Izoliatorių elektrinis atsparumas taršai ^{d)}	≥ 20 mm/kV	Atitinka
31.	Alyvos išleidimas ^{d)}	Varžtas apatinėje bako dalyje	Atitinka
32.	Alsuoklis ^{d)} Pastaba: kuomet kompensacinė ritė yra hermetinė, tuomet alsuoklio nereikia.	Standus, permatomas su alyvos užtvara. Užpildytas spalvą keičiančiu silikageliu. Indikatorinis silikagelis be kobalto ar kobalto junginių.	Atitinka
33.	Alyvos lygio indikatorius ^{d)}	Indikatorius su min alyvos lygio indikacija	Atitinka
34.	Techninių duomenų lentelė ^{d)}	Montuojama ant ritės korpuso	Atitinka
35.	Ritės danga ^{d)}	– Atspari atmosferiniams poveikiams; – Antikorozinis dažymas;	Atitinka

		<ul style="list-style-type: none"> – Bendras dangos sluoksnių storis ne mažesnis kaip 120 µm; – Išorinio dažų sluoksnio spalva RAL 7033. 	
36.	Ritė ir šuntuojanti varža montuojama ^{d)}	Ant atraminių metalo konstrukcijų, be ratukų	Atitinka
37.	Techniniai dokumentai pateikiami kartu su ritėmis ^{d)}	<ul style="list-style-type: none"> – Gamyklinių (angl. Routine tests) bandymų protokolai; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; – Transformatorinės alyvos saugos duomenų lapas; – Gabaritinis brėžinys; – Antrinių grandinių schemos. 	Atitinka
38.	Garantinis laikas ^{e)}	≥ 24 mėnesiai	Atitinka

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- Aplinkos apsaugos vadybos sistemų įvertinimo sertifikato kopija;
- Bandymų atliktų gamintojo arba kitoje (-se) laboratorijoje (-se) protokolai;
- Gaminio techninis aprašymas arba gaminio gamintojo deklaracija;
- Tiekėjo deklaracija.