

### 13.1.6 10 kV kištukinių išorinio prijungimo viršįtampių ribotuvų techniniai reikalavimai (Versija 2)

Data: 2022-10-01

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas		(Pildoma konkurso metu)	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis		(Pildoma konkurso metu)	
Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas <sup>a)</sup>	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Gaminys atitinka standartą <sup>b)</sup>	LST EN 60099-4	
3.	Viršįtampių ribotuvams gamykloje turi būti atliekami <sup>b)</sup>	Rutininiai bandymai pagal LST EN 60099-4	
4.	10 kV kištukiniai išorinio prijungimo viršįtampių ribotuvai suderinami su 10 kV kištukinėmis išorinio prijungimo galinėmis movomis <sup>d)</sup>	Pateikti movų gamintojo patvirtinimą, kad 10 kV kištukiniai išorinio prijungimo viršįtampių ribotuvai yra tinkami naudoti su 10 kV kištukinėmis išorinio prijungimo galinėmis movomis (nurodomos užsakant)	
5.	Viršįtampių ribotuvų tipas, suderinamumas ir prijungimo būdas <sup>b)</sup>		
5.1.		T formos išorinio kūgio, prijungiami prie kištukinės galinės movos	
5.2.		Elektros įrenginio įvadinio izoliatoriaus tipas pagal EN-50181 standartą: „C“ tipas. – 630 A	
5.3.		viršįtampių ribotuvai ir movos turi būti to paties gamintojo ir tarpusavyje suderinami	
6.	Vardinė tinklo įtampa <sup>b)</sup>	10 kV	
7.	Viršįtampių ribotuvo tipas <sup>b)</sup>	Metalo oksido	
8.	Eksploatavimo sąlygos <sup>b)</sup>	Viduje	

9.	Eksplotavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei <sup>b)</sup>	-25...+35 °C	
10.	Korpuso medžiaga <sup>b)</sup>	Polimeras arba silikoninė izoliacinė guma	
11.	Korpuso tipas <sup>b)</sup>	Ekranuotas	
12.	Ilgalaikė maksimali darbo įtampa, $U_c$ <sup>b)</sup>	$\geq 12$ kV	
13.	Vardinė įtampa, $U_r$ <sup>b)</sup>	$\geq 15$ kV	
14.	Vardinė iškrovos srovė, $I_n$ 8/20 ms <sup>b)</sup>	$\geq 10$ kA	
15.	Maksimalios srovės 4/10 ms impulsas <sup>b)</sup>	$\geq 100$ kA	
16.	Stačiakampis 2000 $\mu$ s impulsas <sup>b)</sup>	$\geq 200$ A (pik.)	
17.	Vardinė trumpojo jungimo srovė <sup>b)</sup>	$\geq 16$ kA <sub>rms</sub> / 0,2 s	
18.	Liekamoji įtampa paveikus 8/20 ms, 10 kA žaibo impulsui <sup>b)</sup>	$\leq 42$ kV	
19.	Prijungimo gnybtai, tvirtinimo dalys, montavimo medžiagos <sup>b)</sup>	Skirti eksploatavimui su kištukinėmis movomis	
19.1.		reikiama 10 kV prijungimo gnybtais ir reikiamomis izoliacinėmis dalimis	
19.2.		reikiamo skerspjūvio ir ilgio įžeminimo laidininkas su užpresuotais kilpiniais prijungimo gnybtais	
19.3.		reikiamo skerspjūvio ir ilgio ekrano laidininkas su užpresuotais kilpiniais prijungimo gnybtais	
20.	Pateikiami gamykliniai dokumentai	Pateikiami kartu su gaminiu	
20.1.		aprašymas su brėžiniu anglų arba lietuvių kalbomis	
20.2.		montavimo, eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba	
20.3.		rutininių bandymų protokolai anglų arba lietuvių kalbomis	
21.	Garantinis laikas <sup>c)</sup>	$\geq 24$ mėnesiai	

**Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:**

- a) Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- b) Gamintojo deklaracija arba gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas;
- c) Tiekėjo deklaracija;
- d) Susijusio įrenginio gamintojo patvirtinimas, kad siūlomas gaminys yra tinkamas naudoti su jo gaminamais įrenginiais.