

**Techninių reikalavimų Nr. –13.1.10**

(Versija 2) Data: 2022-01-01

**10 kV DH TIPO VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAS  
TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

<b>Projektuojama / siūloma medžiaga, įrenginys</b>		<b>Pavadinimas</b>	
Gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas (Pildoma konkurso metu)			
Gaminio/įrenginio pavadinimas, markė (Pildoma konkurso metu)			
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Gaminio/įrenginio savybės, parametrų arba funkcijų išpildymas</b>	<b>Reikalaujamo parametro arba vykdomos funkcijos reikšmės išpildymas</b>	<b>Atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai (Pildoma konkurso metu)</b>
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas <sup>a)</sup>	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Gamintojo aplinkos apsaugos vadybos sistemų įvertinimo sertifikatas <sup>b)</sup>	ISO 14001 arba lygiavertis	
3.	Gaminys atitinka standartą <sup>e)</sup>	LST EN 60099-4: 2015 IEC 60099-4 (Edition 3.0)	
4.	Gaminiui turi būti atlikti Tipo bandymai <sup>c)</sup> :	Tipo bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje arba su akredituotos laboratorijos atstovu	
4.1.	Gaminio Tipo bandymai. Tipo bandymai gali būti atliekami visam gaminiui arba tik vienai jo sudedamajai daliai – metalo oksido sekcijai. <sup>d)</sup>	Veikimo patikrinimo Tipo bandymai (angl. Operating duty test) pagal LST EN 60099-4: 2015 IEC 60099-4 (Edition 3.0)	
5.	Gaminio eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei <sup>e)</sup>	- 35...+35 °C	
6.	Vardinė tinklo įtampa <sup>e)</sup>	10 kV	
7.	Elektrinis atsparumas taršai <sup>e)</sup>	≥ 25 mm/kV	
8.	Viršįtampių ribotuvo tipas <sup>e)</sup>	Metalo oksido	
9.	Korpuso medžiaga <sup>e)</sup>	Polimeras	
10.	Korpuso tipas <sup>e)</sup>	Išorinis paviršius su sijonėliais (sijonėliai išlieti kartu su korpusu)	
11.	Ilgalaikė maksimali darbo įtampa, $U_c$ <sup>e)</sup>	12 kV	
12.	Vardinė įtampa, $U_r$ <sup>e)</sup>	15 kV	
13.	Ribotuvo klasė pagal, LST EN 60099-4: 2015 IEC 60099-4 (Edition 3.0) <sup>e)</sup>	DH (Distribution High)	
14.	Vardinė iškrovos srovė, $I_n$ 8/20 $\mu s$ <sup>e)</sup>	≥ 10 kA	
15.	Maksimalios srovės 4/10 $\mu s$ impulsas <sup>e)</sup>	≥ 100 kA	

16.	Pasikartojantis elektros krūvis pratekantis per ribotuvą $Q_{rs}^{e)}$	$\geq 0,4 \text{ C}$	
17.	Elektros krūvis per ribotuvą $Q_{th,}$ , kai $T_{aplinkos} = 40 \text{ C}^{0 e)}$	$\geq 1,1 \text{ C}$	
18.	Vardinė trumpojo jungimo srovė $e)$	$\geq 20 \text{ kA}_{rms} / 0,2 \text{ s}$	
19.	Liekamoji įtampa paveikus $8/20 \mu\text{s}$ , $10 \text{ kA}$ žaibo impulsui $e)$	$\leq 44 \text{ kV}$	
20.	Trumpalaikis atsparumas lenkimui SSL (pagal LST EN 60099-4: 2015 IEC 60099-4 (Edition 3.0) 3.64 p.) $e)$	$\geq 200 \text{ Nm}$	
21.	Prijungimo gnybtai (laidininko tipas ir matmenys) $e)$	2 x M12 (varžtai su veržlėmis iš abiejų ribotuvo pusių)	
22.	Pateikiami gamykliniai dokumentai (pateikiami kartu su gaminiu) $e)$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamyklinis aprašymas su brėžiniu;</li> <li>Montavimo instrukcija Lietuvių kalba.</li> </ul>	
23.	Garantinis laikas $f)$	$\geq 24 \text{ mėnesiai}$	

#### Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- Aplinkos apsaugos vadybos sistemų įvertinimo sertifikato kopija;
- Akreditacijos biuro, kuris turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys (Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: <http://www.european-accreditation.org/ea-members>), laboratorijos akreditacijos sritį įrodantys dokumentai;
- Bandymų, atliktų akredituotoje (-se) laboratorijoje (-se) protokolai;
- Gaminio techninis aprašymas arba gaminio gamintojo deklaracija;
- Tiekėjo deklaracija.