

**10 kV VIDAUS TIPO SU SF<sub>6</sub> DUJŲ IZOLIACIJA GALIOS SKYRIKLIAI.  
 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Standartas	LST EN 60265-1; LST EN 60265-2; LST EN 62271-1; LST EN 62271-102; LST EN 62271-105; LST EN 60282-1. Vadovautis galiojančiais standartais.
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje ES laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Galios skyriklis gamykloje turi būti išbandomas	Pateikti bandymų protokolus kartu su galios skyrikliu
4.	Komplektuojami	Su valdymo pavaromis ir tvirtinimo metalo konstrukcijomis
5.	Skirti naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
6.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... +35 °C
7.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
8.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
9.	Vardinė įtampa	≥ 10 kV
10.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
11.	Vardinis dažnis	50 Hz
12.	Vardinė srovė	≥ 630 A
13.	Trumpojo jungimo srovė (1 s)	Nurodoma užsakant: – ≥ 12,5 kA; – ≥ 25 kA.
14.	Smūginė srovė	Nurodoma užsakant: – ≥ 31,5 kA; – ≥ 62,5 kA.
15.	Izoliatoriai	Polimeriniai
16.	Izoliacijos lygis: – impulsinė bandymo įtampa (1,2/50μs) – bandymo įtampa (50Hz, 1min.)	≥ 75 kV ≥ 28 kV
17.	Izoliacijos atsparumas taršai pagal IEC 60815	≥ 20 mm/kV
18.	Galios skyriklio konstrukcija	Trijų polių galios skyriklis sumontuojamas kapsulėje. Hermetinė kapsulė užpildyta SF <sub>6</sub> dujomis, montuojama narvelyje su oro izoliacija. Kapsulės korpusas atsparus korozijai.

1	2	3
19.	Galios skyriklio kapsulė su:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Apsauginiu vožtuvu;</li> <li>– Dujų pripildymo vožtuvu;</li> <li>– Įtampos kontrolės kontaktais;</li> <li>– Apžiūros langeliais.</li> </ul>
20.	Galios skyriklio komplektavimas	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– su saugikliais ir įžemikliu;</li> <li>– be saugiklių su įžemikliu.</li> </ul>
21.	Galios skyriklio pavara	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą;</li> <li>– mechaninė-variklinė.</li> </ul>
22.	Galios skyriklio įžemiklio pavara	Mechaninė su spyruokle palengvinančia įjungimą
23.	Galios skyriklio pavaros variklio įtampa*	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 110 V DC;</li> <li>– 220 V DC;</li> <li>– 230 V AC.</li> </ul>
24.	Galios skyriklio, įžemiklio padėties indikacija	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mechaninė arba šviesinė;</li> <li>– mechaninė arba šviesinė su informacijos perdavimo į TSPĮ galimybe.</li> </ul>
25.	Įtampos indikacija	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– su įtampos indikatoriumi montuojamu priekinėje narvelio dalyje;</li> <li>– be įtampos indikatoriaus.</li> </ul>
26.	SF <sub>6</sub> dujų slėgio indikacija	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– su dujų slėgio manometru montuojamu priekinėje narvelio dalyje;</li> <li>– be dujų slėgio manometro.</li> </ul>
27.	Apsauga nuo nepilnafazio režimo	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– su apsauga nuo nepilnafazio režimo (perdegus bent vienam saugikliui turi atsijungti galios skyriklis);</li> <li>– be apsaugos nuo nepilnafazio režimo.</li> </ul>
28.	Laisvi pagalbiniai kontaktai*	≥ 2NA+2NU
29.	Antrinių grandinių laidai*	Turi turėti žymenis
30.	Blokuotės tipas	<p>Nurodomas užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mechaninė;</li> <li>– elektromagnetinė;</li> <li>– mechaninė - elektromagnetinė.</li> </ul>

1	2	3
31.	Blokuotės:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Galios skyriklis mechaniškai blokuotas, jei įjungtas įžemiklis;</li> <li>– Įžemiklio įjungimas mechaniškai blokuotas, jei įjungtas galios skyriklis.</li> </ul>
32.	Techniniai dokumentai:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Galios skyriklio pasas (bandymo protokolai);</li> <li>– Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>– Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>– Gabaritinis brėžinys.</li> </ul>
33.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
34.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
35.	Apžiūros periodiškumas	≥ 6 metai

**Pastaba:** Teikiant užsakymą \* pažymėti techninių reikalavimų punktai, atsižvelgiant į techninius sprendimus, gali būti koreguojami ar išbraukiami.