

**NUOTOLINIŲ BŪDU VALDOMAS 10 kV ORO LINIJŲ SKYRIKLIS
 BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Nuotoliniu būdu valdomo 10 kV oro linijų skyriklio paskirtis	10 kV oro linijos sekcionavimas
2.	Oro linijų skyriklių standartas	LST EN 62271-102;
3.	Nuotoliniu būdu valdomi 10 kV oro linijų skyrikliai gamykloje turi būti išbandomi	Pateikti bandymų protokolų kopijas
4.	Skirti naudoti	Lauke
5.	Aplinkos temperatūra	- 35 °C ... + 35 °C
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
8.	Apšalo sienelės storis	≥ 20 mm
9.	Vardinė įtampa	≥ 10 kV
10.	Maksimalioji įtampa	≥ 12 kV
11.	Vardinė darbo srovė	≥ 200 A
12.	Leistinoji atjungimo srovė:	≥ 15 A
13.	Trumpojo jungimo įjungimo srovė	5 kA
14.	Smūginė srovė	≥ 25 kA
15.	Trumpojo jungimo srovė	≥ 10 kA /1 s
16.	Vardinis dažnis	50 Hz
17.	Mechaninis resursas (įjungimo-išjungimo ciklas)	≥ 2000
18.	Izoliatoriai	Polimeriniai
19.	Izoliacijos lygis: – impulsinė bandymo įtampa (1,2/50 μs) – bandymo įtampa (50 Hz, 1min)	≥ 75 kV; ≥ 28 kV.
20.	Izoliacijos atsparumas taršai pagal IEC 60815	≥ 20 mm/kV
21.	Konstrukcija	Tripolis skyriklis
22.	Pastatymo būdas	Horizontalus
23.	Skyriklio pavaros valdymo įtampa	230 V AC
24.	Skyriklių įrengimo būdas	Ant vienvietės gelžbetoninės atramos su ramsčiu
25.	Skyriklio įžeminimas	Skyrikliui turi būti numatyta įžeminimo laidininko prijungimo galimybė
26.	Stiebo tipas	S 110-34,3 pagal AB LESTO gelžbetonio stiebų 10 kV elektros linijoms techninius reikalavimus
27.	Įrengiamas įžeminimo įrenginys	Pagal EJT reikalavimus
28.	Skyriklio valdymo būdas	– Nuotolinis; – Vietinis iš valdymo terminalo; – Galimybė mechaniškai atjungti.
29.	Duomenų perdavimo būdas	GSM GPRS/3G/4G LTE.

1	2	3
30.	Sąsaja	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – RS-232; – RS-485; – Ethernet; – Kita... .
31.	Duomenų perdavimo protokolas	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – LST EN 60870-5-101 (IEC 60870-5-101); – LST EN 60870-5-104 (IEC 60870-5-104).
32.	Savųjų reikmių transformatorius (montuojamas ant stiebo)	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> – Nepateikiamas; – 1 vnt. (lauko tipo su polimerine izoliacija 10/0,23 kV). – 2 vnt. (lauko tipo su polimerine izoliacija 10/0,23 kV).
33.	Akumuliatorių baterija	<ul style="list-style-type: none"> – Hermetinio tipo akumuliatorių baterija su automatiniu įkrovimo įrenginiu; – Akumuliatorių baterijos minimalus darbo ciklą (įjungimo/išjungimo) skaičius nesant tinklo įtampai ≥ 20; – Akumuliatorių baterijos darbo laikas ne mažiau ≥ 6 val.; – Akumuliatorių baterijos eksploatavimo trukmė ≥ 5 metų.
34.	10 kV išvadai	Izoliuoti laidai pagal AB LESTO 10 kV izoliuotų laidų techninius reikalavimus
35.	Nuotoliniu būdu valdomi 10 kV oro linijų skyrikliai bei komplektuojamieji įrenginiai pateikiami su metalo tvirtinimo konstrukcijomis	<ul style="list-style-type: none"> – Metalo konstrukcijų lydinės cinko dangos storis $\geq 85 \mu\text{m}$ pagal LST EN ISO 1461; – Laikančiųjų konstrukcijų tvirtinimo ir kitų smulkių detalių cinko dangos storis $\geq 12 \mu\text{m}$.
36.	Nuotoliniu būdu valdomi 10 kV oro linijų skyriklio valdymo spinta	<ul style="list-style-type: none"> – Atspari korozijai iš karštai cinkuotų plieno lakštų, dažyta milteliniu būdu (RAL 7032) arba nerūdijančio plieno arba aliuminio lydinio; – Danga atspari atmosferiniams poveikiams; – *Turi būti įrengtos kilpos pakabinamai spynai; – **\geq IP-54, rakinama, numatytas natūralus vėdinimas; – Mikroklimato palaikymas apsaugai nuo rasos susidarymo su automatiškai valdomu (priklauso nuo temperatūros) šildymo elementu; – Korpuso įžeminimo gnybtas; – Durų atidarymo kontaktas (daviklis).
37.	Apsauga nuo viršįtampių	10 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai pagal gamintojo rekomendacijas ir AB LESTO techninius reikalavimus
38.	Apsauga nuo paukščių	Komplektuojama su apsauga nuo paukščių
39.	Jungiamųjų laidų, kabelių ir gnybtų tipai, kiekiai ir ilgiai	Pateikiami projekte

1	2	3
40.	Oro linijų sekcionavimo įrenginio bei komplektuojamų įrenginių techniniai dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> – Pasai lietuvių arba anglų kalbomis; – Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Eksploatavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
41.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
42.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai
43.	Apžiūrų periodiškumas	≥ 6 metai

Pastabos: * - pakabinama spyna turi būti ABLOY arba analogiška, atitinkanti esamų AB LESTO elektros įrenginiuose sumontuotų širdelių ir raktų tipą (tęsiant esamą širdelių ir rakto kodavimo sistemą) pagal AB LESTO techninius reikalavimus;

**** - tuo atveju jeigu valdiklio apsaugos laipsnis yra IP-65, tuomet oro linijų sekcionavimo įrenginio valdymo ir apsaugų spintos apsaugos laipsnis gali būti ≥ IP-44.**