

PATVIRTINTA  
 AB LESTO Elektros tinklo  
 tarnybos direktoriaus-generalinio  
 direktoriaus pavaduotojo 2012 m.  
 gegužės 31 d.  
 nurodymu Nr. 220

**10 kV ORO LINIJOS TRUMPOJO JUNGIMO INDIKATORIAI.  
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Indikatoriaus paskirtis	Fiksuoti trumpąjį jungimą oro linijoje
2.	Skirtas naudoti	Lauke
3.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
4.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
5.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
6.	Apšalo sienelės storis	≥ 20 mm
7.	Vardinė oro linijos įtampa	10 kV
8.	Maksimalioji oro linijos įtampa	12 kV
9.	Tinklo neutralė	Izoliuota
10.	Oro linijos vardinis dažnis	50 Hz
11.	Indikatoriaus konstrukcija	Keičiamų (nustatomų) parametru indikatorius su vidine akumuliatorių baterija bei tvirtinimo konstrukcija
12.	Indikatoriaus veikimo principas	Trumpo jungimo metu indikatorius fiksuoja padidėjusį elektromagnetinį lauką ir užduotą laiką blyksniais signalizuoja apie trumpąjį jungimą OL
13.	Indikatoriaus jautrumas	Reguliuojamas, parenkamas pagal apkrovos srovę
14.	Indikatoriaus poveikis	Indikatorius paveikia esant trumpajam jungimui OL nuo 30 ms
15.	Indikatoriaus poveikio sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Įtampos buvimas OL ≤ 3 s;</li> <li>- Staigus srovės padidėjimas ir užduoto dydžio viršijimas;</li> <li>- Įtampos dingimas OL.</li> </ul>
16.	Atsistatymo laikas po suveikimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatinis, atsiradus įtampai linijoje (sėkmingai suveikus OL AKĮ indikatorius neaktyvuojamas);</li> <li>- Automatinis vidinio laikmačio pagalba (1; 6 ; 12 val.);</li> <li>- Rankiniu būdu.</li> </ul>
17.	Akumuliatorių baterijos eksploatavimo trukmė	≥ 6 metai (500 darbo valandų)
18.	Indikatoriaus montavimo vieta	Ant gelžbetoninio stiebo į apačią nuo laidų

1	2	3
19.	Indikatoriaus tvirtinimo konstrukcija	Prie gelžbetoninės atramos tvirtinamas cinkuotomis, apvalaus profilio plieno apkabomis
20.	Indikatoriaus poveikio požymis	Blykčiojantis signalizacijos įtaisas, informuojantis apie trumpąjį jungimą. Indikaciją matoma 360° kampu.
21.	Matomumas	- $\geq 200$ m. šviesiu paros metu; - $\geq 2000$ m. tamsiu paros metu.
22.	Techniniai dokumentai:	- Indikatoriaus pasas (bandymo protokolai); - Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; - Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; - Gabaritinis brėžinys.
23.	Tarnavimo laikas	$\geq 25$ metai
24.	Garantinis laikas	$\geq 24$ mėnesiai

Neįgaliojantys reikalavimai