

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

**ELEKTROMECHANINIS 10 kV TRUMPOJO JUNGIMO INDIKATORIUS.
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Indikatoriaus paskirtis	Fiksuoti trumpąjį jungimą
2.	Skirti naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
3.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... + 35 °C
4.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
5.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
6.	Indikatoriaus tipas	Elektromechaninis, su rankiniu pradinės būsenos atstatymu ir savaiminio atsistatymo funkcija
7.	Indikatoriaus konstrukcija	Plastikinis, sandarus poliamido korpuso indikatorius (IP 65), prie objekto tvirtinamas specialia plienine apkaba
8.	Indikatoriaus veikimo principas	<ul style="list-style-type: none"> – Esant trumpajam jungimui elektros linijoje, indikatorius paveikia ir jo korpuse matomas raudonais švytinčiais dažais nudažytas indukcinis inkaras; – Atsistačius vardinei elektros tinklo įtampai indikatorius į budėjimo padėtį turi savaime atsistatyti per laiką ne ilgesnį kaip 8 s (kada montuojamas ant neekranuoto laidininko); – Numatytas pradinės būsenos atstatymas rankiniu būdu – nuspaudžiant specialų mygtuką (kada montuojamas ant ekranuotos kabelio gyslos); – Prietaiso darbui nereikalingas pagalbinis elektros energijos šaltinis.
9.	Indikatoriaus poveikio požymis	<ul style="list-style-type: none"> – Raudonais švytinčiais dažais nudažytas indukcinis inkaras – užfiksuotas trumpasis jungimas; – Kita spalva – trumpojo jungimo nėra.
10.	Indikatoriaus poveikio srovė, esant trumpojo jungimo trukmei didesnei kaip 60 ms	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> - 200 A ± 10 %; - 400 A ± 10 %; - 600 A ± 10 %; - 1000 A ± 10 %.
11.	Indikatoriaus montuojamas	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> - Ant 10 kV šynos; - Ant 10 kV viengyslio kabelio

		ekranuotos gyslos.
12.	Apkabos konstrukcija	Reguliuojama varžtu su specialiais prispaudimo antgaliais. Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> - Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos briaunos; - Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant šynos plokštumos; - Prie indikatoriaus turi būti pridėtas tvirtinimo variantas ant apvalaus laidininko – ekranuotos kabelio gyslos.
13.	Apkabos forma ir matmenys	Nustatoma užsakant: Ant 10 kV viengyslio kabelio ekranuotos gyslos: <ul style="list-style-type: none"> - 5 – 15 mm; - 15 - 25 mm; - 25 - 35 mm; - 35 - 45 mm; - 45 - 55 mm; - 55 - 65 mm. Ant 10 kV šynos: <ul style="list-style-type: none"> - 20x5 – 40x10 mm; 40x12 – 60x15 mm.
14.	Techniniai dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> - Indikatoriaus pasas (bandymo protokolai); - Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; - Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; - Gabaritinis brėžinys.
15.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
16.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai