

**10 KV TRUMPOJO JUNGIMO INDIKATORIAI KABELIŲ TINKLUI SU PRIJUNGIMO PRIE TSPĮ
 GALIMYBE
 TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	2	3
1.	Vardinė tinklo įtampa	6-10 kV
2.	Indikatoriaus paskirtis	Fiksuoti trumpąjį jungimą kabelių linijoje
3.	Skirti naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... + 70 °C
5.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Indikatoriaus tipas	Elektroninis su galimybe keisti veikimo nustatymus.
8.	Indikatoriaus valdymo bloko konstrukcija	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Įmontuojamas ≥IP40; • Sumontuojamas ≥IP54
9.	Indikatoriaus veikimo principas	Esant trumpajam jungimui kabeliu linijoje, jutiklis (srovės transformatorius) sumontuotas ant kabelio galinės movos gyslos arba šynos per optinę skaidulą perduoda signalą į indikatoriaus valdymo bloką.
10.	Maitinimo šaltinis	<ul style="list-style-type: none"> • Vidinė baterija su veikimo trukme ne mažesne kaip 6 metai; • Bendras trumpųjų jungimų indikavimo laikas su gamykline baterija ne mažiau 1000 val; • Maitinimas nuo 230 V
11.	Vietinis trumpo jungimo indikavimas	<ul style="list-style-type: none"> • Mirksintis LED indikatoriaus valdymo bloke; • Galimybė prijungti išorinę išneštinę indikaciją;
12.	Nuotolinis trumpo jungimo indikavimas (galimybė prijungti TSPĮ ir signalą perduoti į SCADA)	Valdymo blokas turi būti su atskiru rėliniu kontaktu, kuris yra skirtas trumpo jungimo signalizavimui. Suaktyvintas rėlinis kontaktas atsistato į pradinę būseną kartu su valdymo bloku, 15 punktus.
13.	Indikatoriaus trumpo jungimo poveikio srovė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Srovės jutiklis su reguliuojama poveikio srove; • A (srovės jutiklis su **fiksuota poveikio srove, srovę įrašyti atitinkamai 400, 600, 800 ar 1000 A

14.	Indikatoriaus suveikimo uždelsimas (fazė-fazė trumpo jungimo trukmė)	*Reguliuojama indikatoriaus valdymo bloke 40 / 60 / 80 / 160 ms
15.	Indikatoriaus pradinės būsenos atsistatymas pratekėjus trumpo jungimo srovei	<ul style="list-style-type: none"> • Rankinis; • Automatinis atsistatymas po 1...8 val. (turi būti galimybė reguliuoti atsistatymo laiką valdymo bloke); • Atsistatymas atsiradus įtampai (230 V).
16.	Trumpo jungimo indikatoriaus jutikliai montuojami	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ant 10 kV viengyslio kabelio galinės movos ekranuotos gyslos dalies (gyslos max diametras 45 mm); • Ant 10 kV trigyslio kabelio viename apvalkale neekranuotos galinės movos gyslos dalies (gyslos max diametras 30 mm); • Ant šynos (daviklio apkabos matmenys 40x10 arba 60x15mm)
17.	Techniniai dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> • Indikatoriaus pasas; • Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; • Eksploatavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys.
18.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
19.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Pastabos:

TSPĮ-Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys, gebantis perduoti informaciją į SCADA sistemą.

* gali būti užsakomi ir kiti suveikimo uždelsimai.

** atskirais projektiniais sprendimais gali būti nurodoma ir kita fiksuota trumpojo jungimo poveikio srovė.