

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

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Techniniai parametrai ir reikalavimai</b>	<b>Dydis, sąlyga</b>	<b>Atitikimas</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įmontuojamas ≥IP40;</li> <li>• Sumontuojamas ≥IP54</li> </ul>	
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"> <li>• Vidinė baterija su veikimo trukme ne mažesne kaip 6 metai;</li> <li>• Bendras trumpųjų jungimų indikavimo laikas su gamykline baterija ne mažiau 1000 val;</li> <li>• Maitinimas nuo 230 V</li> </ul>	
11.	Vietinis trumpo jungimo indikavimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirksintis LED indikatoriaus valdymo bloke;</li> <li>• Galimybė prijungti išorinę išneštinę indikaciją;</li> </ul>	
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 punktas.	
13.	Indikatoriaus trumpo jungimo poveikio srovė	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Srovės jutiklis su reguliuojama poveikio srove</li> </ul>	
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"> <li>• Rankinis;</li> <li>• Automatinis atsistatymas po 1....8 val. (turi būti galimybė</li> </ul>	

		reguliuoti atsistatymo laiką valdymo bloke); <ul style="list-style-type: none"> <li>Atsistatymas atsiradus įtampai (230 V).</li> </ul>	
16.	Trumpo jungimo indikatoriaus jutikliai montuojami	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ant 10 kV viengyslio kabelio galinės movos ekranuotos gyslos dalies (gyslos max diametras 45 mm)</li> </ul>	
17.	Techniniai dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indikatoriaus pasas;</li> <li>Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>Eksplotavimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;</li> <li>Gabaritinis brėžinys.</li> </ul>	
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.