

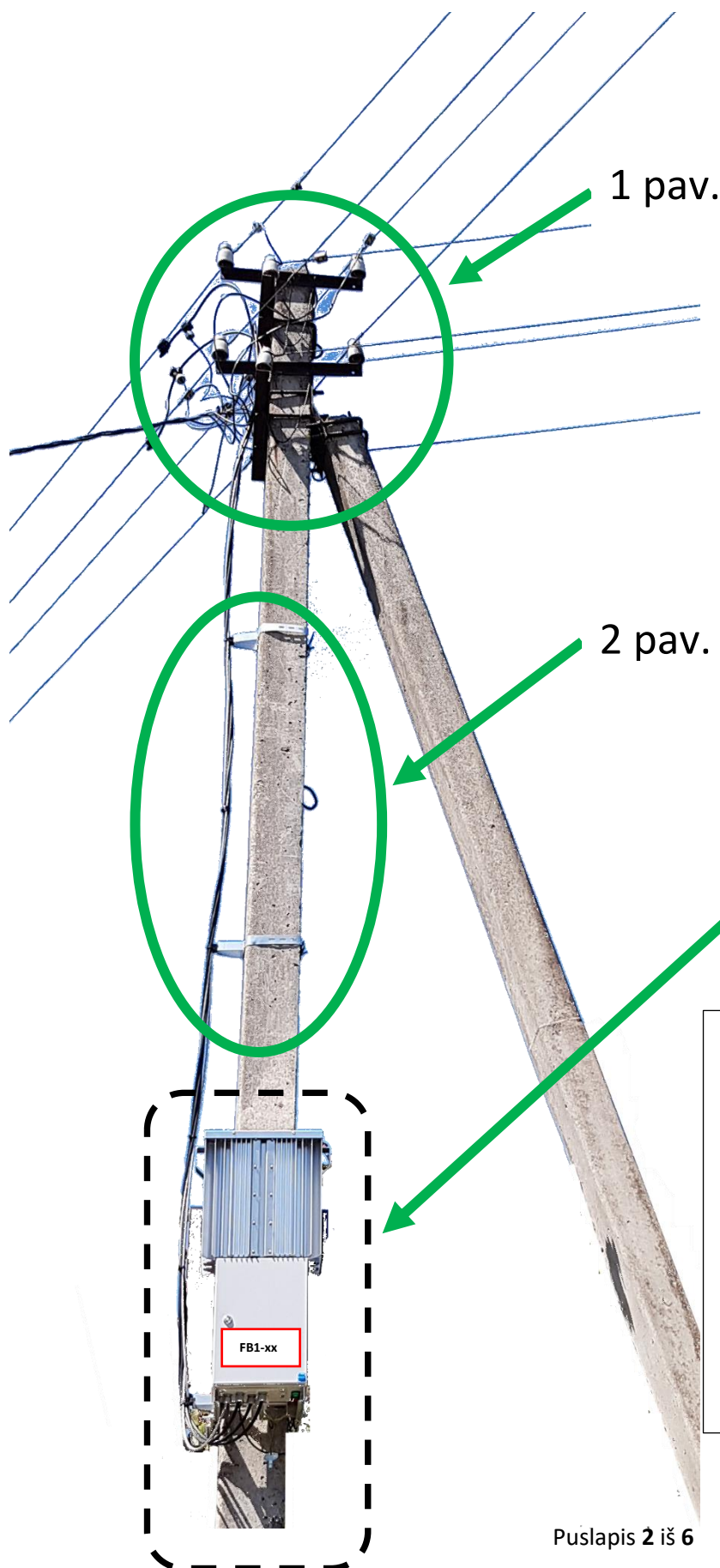
„Fazių balansavimo įrenginio montavimo ir paleidimo atmintinė“

AB „Energijos skirstymo operatorius“

2019 m.

Puslapis 1 iš 6

Fazių balansavimo įrenginio montavimas




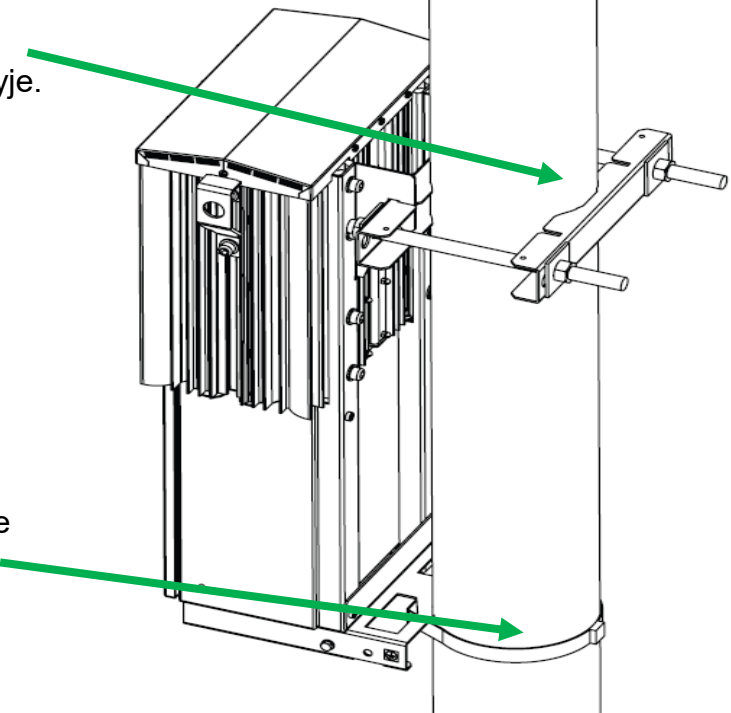
Svarbu !!!

Fazių balansavimo įrenginį montuoti tik ant atramų su paramščiu.

Privaloma sumontuoti viršįtampių ribotuvus (1 pav.) ir įrengti naują įžeminimo kontūrą $\leq 10 \Omega$ (3 pav.) ir sujungti jį su įrenginiu (darbai įeina į įrenginio sumontavimo apimtį).

Visi kiti reikalingi darbai užsakomi papildomai.

Pav. Nr	Elementas	Pastabos									
1	Oro kabelio sujungimas su oro linija	<p>Fazių balansavimo įrenginys prijungiamas prie oro linijos oro kabelio tarpu sujungimui naudojant tik tuos gnybtus kurie yra patvirtinti medžiagų - įrenginių atitinkančių Bendrovės techninius reikalavimus sąraše.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="4">Gnybtas skirtas sujungti OKL su oro linija (plikas laidas).</td> <td>TYCO P2B100 U Mk2</td> <td>Al/Cu 7-100 (neizoliuotas laidas) – Al/Cu 4-35(50) (AMKA)</td> </tr> <tr> <td>TYCO P3B120</td> <td>Al/Cu 7-100 (neizoliuotas laidas) – Al/Cu 25-95 (AMKA)</td> </tr> <tr> <td>ENSTO SLIW63</td> <td>Al/Cu 16-95 mm² ir Al/Cu 2,5-25 mm²</td> </tr> <tr> <td>ENSTO SLIW64</td> <td>Al/Cu 16-95 mm² ir Al/Cu 16-95 mm²</td> </tr> </table>	Gnybtas skirtas sujungti OKL su oro linija (plikas laidas).	TYCO P2B100 U Mk2	Al/Cu 7-100 (neizoliuotas laidas) – Al/Cu 4-35(50) (AMKA)	TYCO P3B120	Al/Cu 7-100 (neizoliuotas laidas) – Al/Cu 25-95 (AMKA)	ENSTO SLIW63	Al/Cu 16-95 mm ² ir Al/Cu 2,5-25 mm ²	ENSTO SLIW64	Al/Cu 16-95 mm ² ir Al/Cu 16-95 mm ²
Gnybtas skirtas sujungti OKL su oro linija (plikas laidas).	TYCO P2B100 U Mk2	Al/Cu 7-100 (neizoliuotas laidas) – Al/Cu 4-35(50) (AMKA)									
	TYCO P3B120	Al/Cu 7-100 (neizoliuotas laidas) – Al/Cu 25-95 (AMKA)									
	ENSTO SLIW63	Al/Cu 16-95 mm ² ir Al/Cu 2,5-25 mm ²									
	ENSTO SLIW64	Al/Cu 16-95 mm ² ir Al/Cu 16-95 mm ²									
1	Viršįtampių ribotuvai	<p>Prieš prijungimą į liniją sumontuojami 3 viršįtampių ribotuvai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus 13.1.1.</p> 									
2	Oro kabelio (OKL) tvirtinimas	<p>Oro kabelio (OKL) laikiklius tvirtinti ant atramos kas 0,8 – 1 m. Laikikliai turi būti montuojami tokie, kad oro kabelis (OKL) būtų atitrauktas nuo atramos. Nuo oro linijos ar oro kabelių linijos (OKL) jungčiai iki fazių balansavimo įrenginio turi būti montuojamas oro kabelis $\geq 4 \times 16 \text{ mm}^2$</p>									

3	Fazių balansavimo įrenginio tvirtinimas	<p>Fazių balansavimo įrenginys montuojamas ne mažesniame kaip 3 metrų aukštyje. Tvirtinimo detalės komplektuojamos su Fazių balansavimo įrenginiu.</p> <p>Tvirtinamas tvirtinimo elementu viršutinėje dalyje.</p>  <p>Metaline juosta apatinėje reguliatoriaus dalyje.</p>
3	Fazių balansavimo įrenginio įžeminimas	<p>Fazių balansavimo įrenginys turi būti įžemintas, įžeminimo varža turi būti $\leq 10 \Omega$. Fazių balansavimo įrenginio korpusas sujungiamas su įžemintuvu naudojant cinkuotą juostą $\geq 30 \times 4$ mm.</p>
3	Fazių balansavimo įrenginio operatyvinis pavadinimas	<p>Fazių balansavimo įrenginiui suteikiamas operatyvinis pavadinimas pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros ir telekomunikacinių tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo instrukciją, 6 skyrių. (pvz. FB1-R566)</p>

Fazių balansavimo įrenginio paleidimas

1. Matavimo prietaisu nustatykite linijos fazių seką. Įsitinkinkite, kad faziniai laidai L1, L2 ir L3 pajungti prie atitinkamų fazių balansavimo įrenginio gnybtų L1, L2 ir L3.

Supainiojus fazių seką gali sutrikti Fazių balansavimo įrenginio veikimas.



2. Teisingai pajungus fazinius laidus ir įjungus įrenginį šviesos indikacija:

- Raudonas indikatorius sumirksi 5 kartus;
- Žalias indikatorius sumirksi 5 kartus;
- Įsijungia relė (girdisi relės garsas);
- Žalias indikatorius šveičia ne trumpiau nei 5 minutes;
- Jeigu pradeda mirksėti žalias ir raudonas indikatorius – kreiptis į gamintoją

3. Neteisingai pajungus fazinius laidus ir įjungus įrenginį šviesos indikacija

- Raudonas indikatorius sumirksi 5 kartus;
- Žalias indikatorius sumirksi 5 kartus;
- Įsijungia relė (girdisi relės garsas);
- Žalias indikatorius šveičia trumpiau nei 5 minutes;
- Atsijungia relė (girdisi relės garsas);



Principinė Fazių balansavimo įrenginio prijungimo schema

