

APKROVŲ BALANSAVIMO ĮRENGINYS

PB50A-3P-200STD

PB50A-3P-200ADV

BENDRI NURODYMAI

- Pasitikrinkite ar movos komplektas tikrai tinka kabeliui.
- Pasitikrinkite ar komplekte yra visos sudedamosios dalys.
- Atidžiai perskaitykite ir laikykitės visų montavimo instrukcijos nurodymų.
- Montuokite atidžiai ir tik įsitikinę, kad visos sudedamosios dalys yra švarios.
- Surinkite visas po montavimo likusias šiukšles.

TEISINIS PRANEŠIMAS

- Gaminį gali montuoti tik apmokytas asmuo, turintis vietos reikalavimus atitinkančią kvalifikaciją. Jei vietos įstatymai reikalauja - asmuo turi būti baigęs praktinius gaminio montavimo mokymų kursus.
- Ensto neatsako už atsitiktinę, netiesioginę ar pasekmių žalą, kurią padaro šio gaminio netinkamas panaudojimas, neteisingas montavimas, saugos ar kitų nacionalinių reikalavimų nepaisymas.
- DĖMESIO! Šios montavimo instrukcijos nurodymų nepaisymas gali sugadinti gaminį bei sukelti rimtą ar net mirtiną traumą.



ENSTO APKROVŲ BALANSAVIMO ĮRENGINYJE VEIKIA GYVYBEI PAVOJINGA ĮTAMPA. GAMINĮ GALI MONTUOTI TIK APMOKYTAS ASMUO, TURINTIS VIETOS REIKALAVIMUS ATITINKANČIĄ KVALIFIKACIJĄ.

Komplektuojančios dalys

Elementas	PCS
Apkrovų balansavimo įrenginys	1
Adapterio tvirtinimo plokštelės	2
Instrukcija	1
Trikampis raktas	1
Dvipusis varžtas SOT4.7	2
Poveržlė M20	4
Veržlė M20	4
Clampo Pro gnybtų gaubtas	1

Techninės charakteristikos

1 PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS

Tipas	PB50A-3P-200STD / PB50A-3P-200ADV
Vardinė įtampa, Un	230 / 400 VAC
Vardinis dažnis, fn	50 Hz
Vardinė srovė, Inc	50 A
Tinklas	TN / TT
IP klasė	IP55
Kabelių skerspjūviai	Cu 16 – 95 mm ² Al 16 – 95 mm ²

Svoris	125 kg
Matmenys (W x H x D)	435 x 785 x 430 mm

2 APLINKOS SĄLYGOS

Aplinkos temperatūra	- 35 °C + 40 °C
Drėgmė įrengiant lauke	100% (+25 °C)
Maksimalus montavimo aukštis	≤ 1000 m

3 SANDĖLIAVIMAS IR APTARNAVIMAS

Sandėliavimo temperatūra (patalpoje)	- 40 °C + 40 °C
--------------------------------------	----------------------

4 PAKUOTĖS INFORMACIJA

Svoris	160 kg
Matmenys (W x H x D)	800 x 1200 x 600 mm

Ensto Apkrovų Reguliavimo Įrenginio Montavimo Instrukcija**1 BENDRA INFORMACIJA**

Šioje instrukcijoje pateikta pagrindinė Ensto Apkrovų Reguliavimo Įrenginio tvirtinimo ir elektrinio pajungimo informacija. Visi tvirtinimo elementai – standartiniai Ensto komponentai.

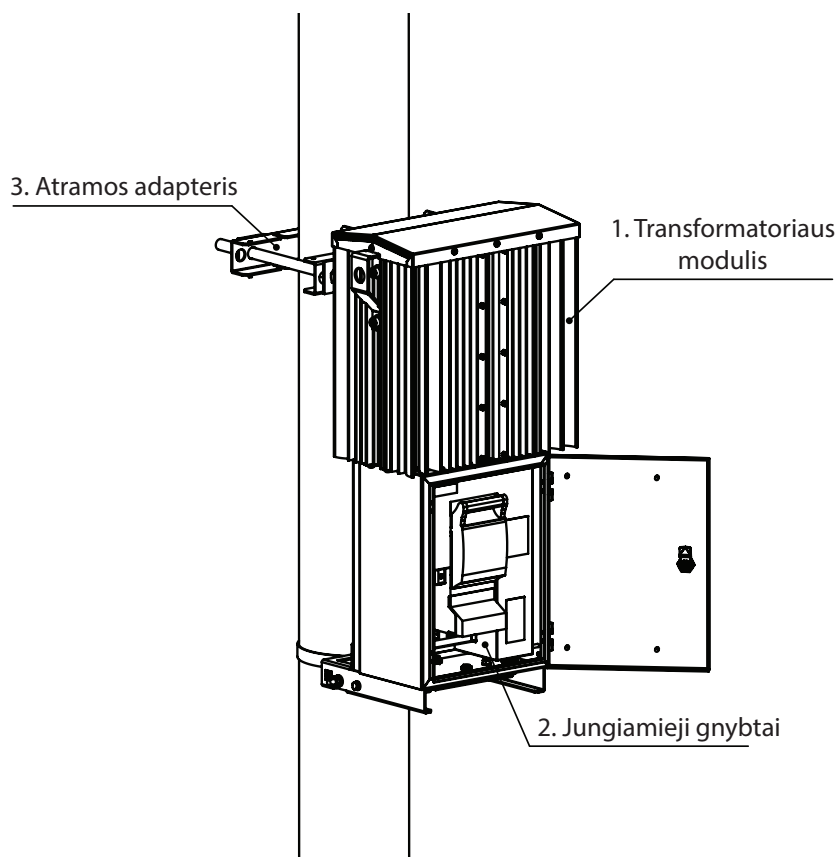
2 ĮVADAS

Apkrovų Reguliavimo Įrenginio vidinės ir išorinės dalys pateiktos 1-ame paveikslėlyje.

[1] Transformatoriaus modulis

[2] Jungiamieji gnybtai

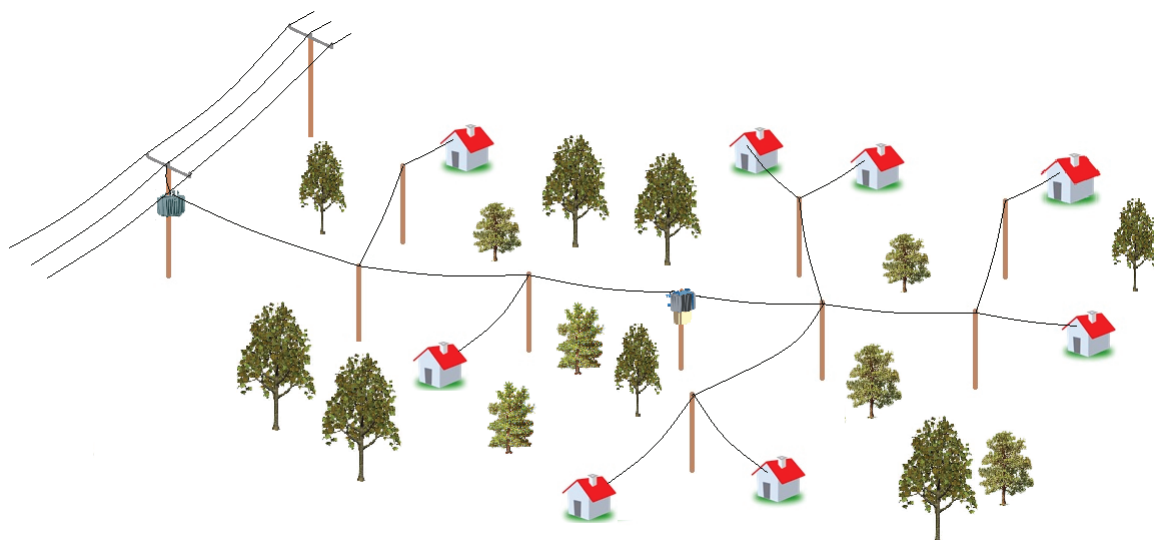
[3] Atramos adapteris



1 pav. Apkrovų reguliavimo įrenginio vidiniai ir išoriniai elementai.

3 ĮRENGIMO VIETOS**1 atvejis**

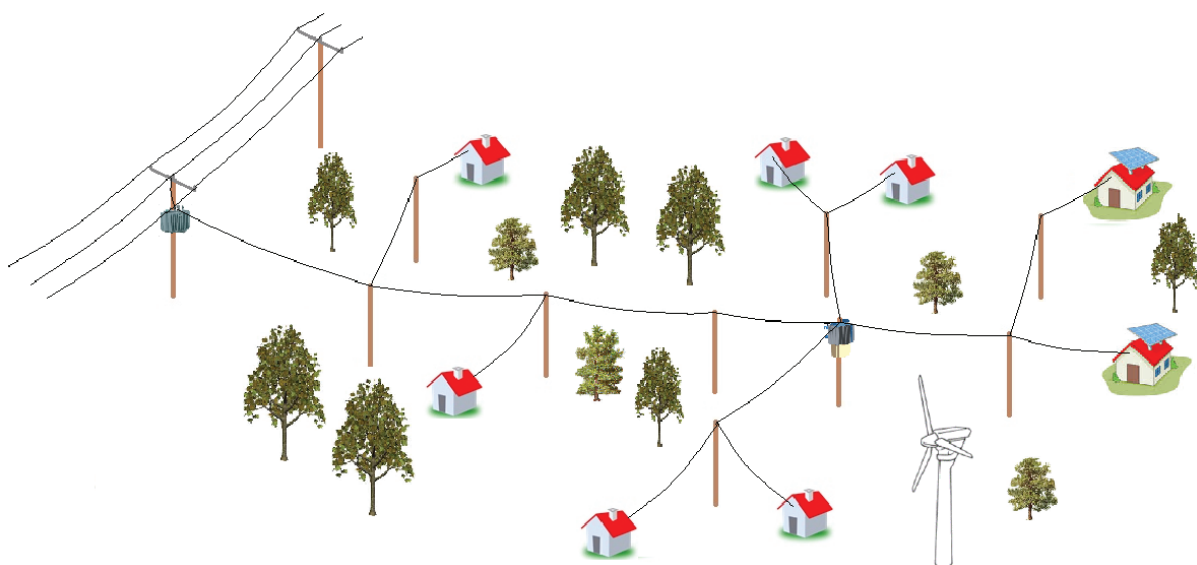
Problema: Apkrovos linijoje smarkiai asimetrinės. To pasėkoje sudega 1-os fazės saugiklis transformatoriaus antrinėje.



Sprendimas: Ensto Apkrovų Reguliavimo Įrenginys sumontuotas netoli vartotojo ir sureguliuoja linijos apkrovas.

2 atvejis

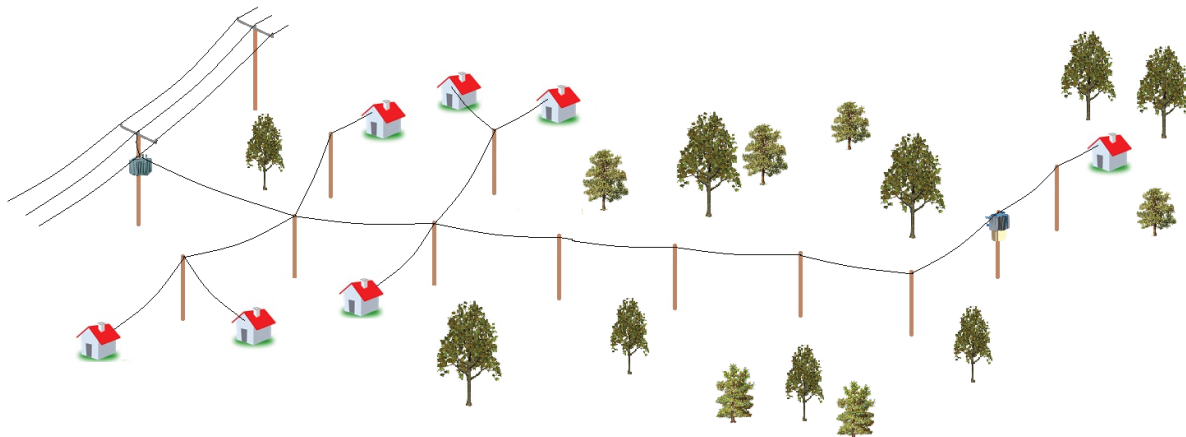
Problema: Tinkle daug vienfazių atsinaujinančios energijos šaltinių. To pasėkoje atsiranda virštampis vienoje iš fazių.



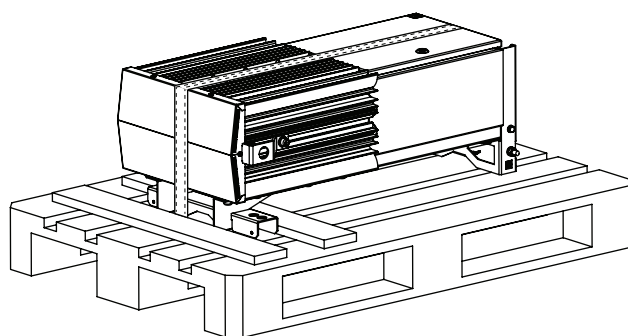
Sprendimas: Ensto Apkrovų Reguliavimo Įrenginys sumontuotas netoli atsinaujinančios energijos šaltinio ir paskirsto srovės kitoms fazėms.

3 atvejis

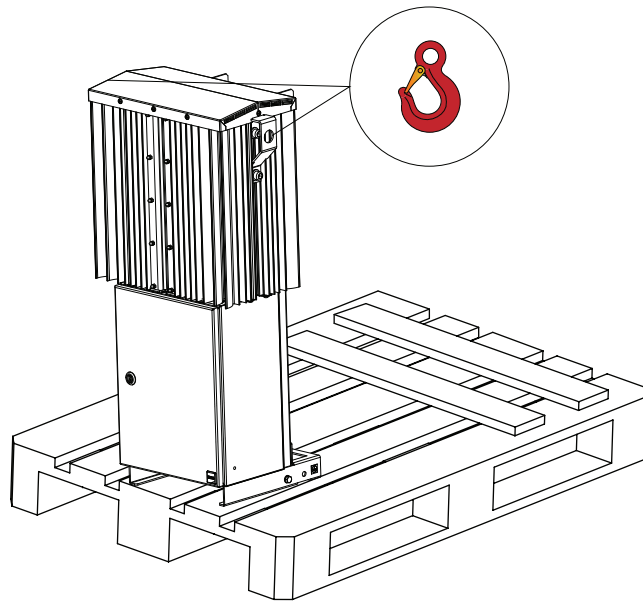
Problema: Vartotojas linijos gale kenčia nuo mirgėjimo ir mažos trumpo jungimo srovės.



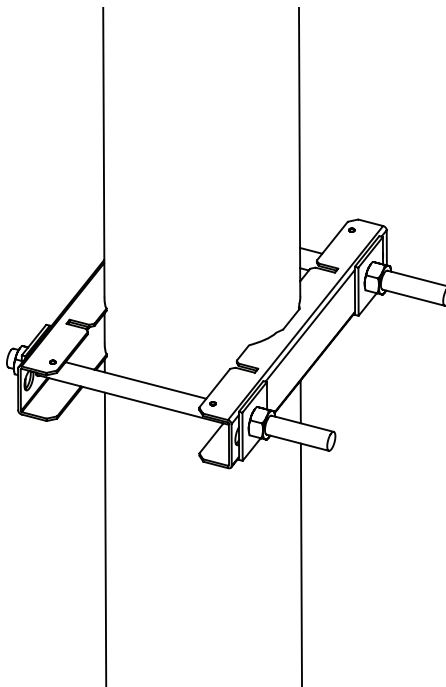
Sprendimas: Ensto Apkrovų reguliavimo Įrenginys sumontuotas šalia vartotojo, siekiant padidinti trumpo jungimo srovės lygį ir sumažinti mirgėjimų aštrumą.

4 TRANSPORTAVIMAS

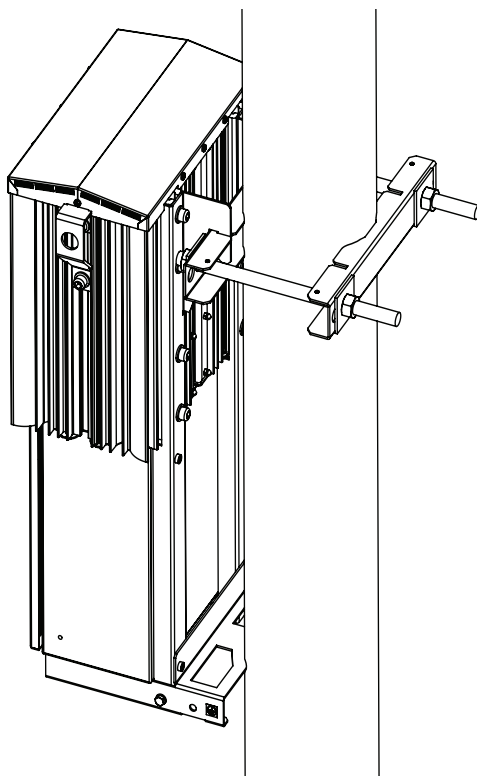
1. Ensto Apkrovų Reguliavimo Įtaisas iki montavimo vietos transportuojamas paguldytas ant nugarinės sienelės. Ensto Apkrovų Reguliavimo Įtaisas transportuojant į montavimo vietą turi būti tinkamai pritvirtintas.

5 MONTAVIMAS

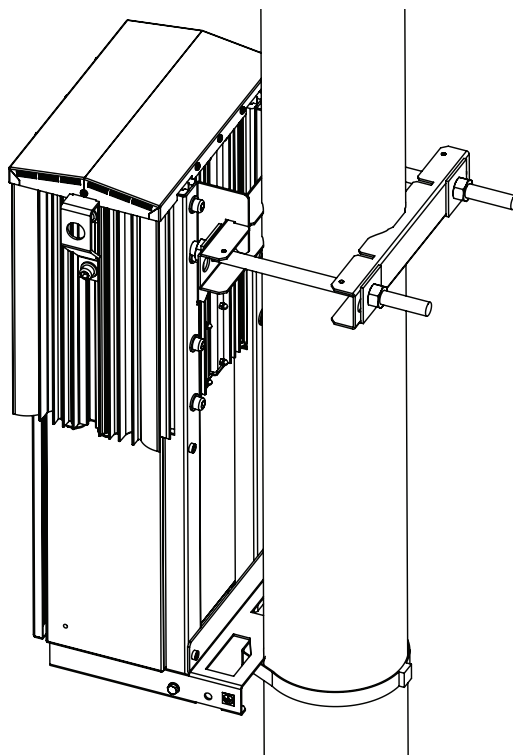
1. Pakelkite Ensto APkrovų reguliatorių vertikaliai kėlimo kilpų pagalba, kaip parodyta paveikslėlyje.



2. Pritvirtinkite viršutinius atramos adapterius dvipusiių varžtų SOT4.7 bei tinkamų poveržlių ir veržlių pagalba.



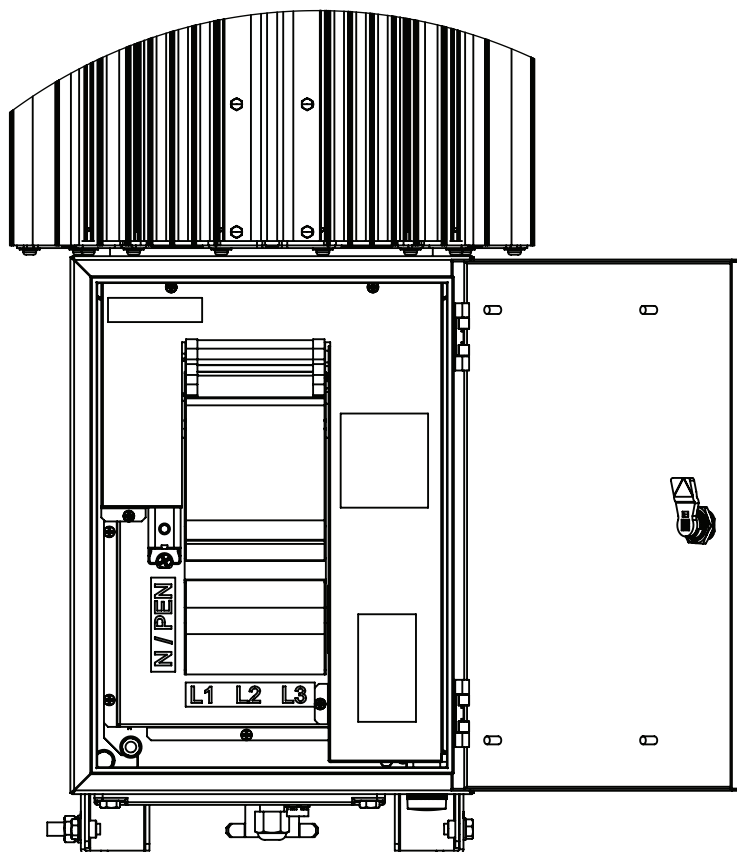
3. Pakelkite ir užkabinkite Ensto Apkrovų Reguliavimo Įrenginį ant atramos adapterio bei priveržkite varžtus.



4. Rekomendacija: Apatinį atramos adapterį pritvirtinkite plienine juosta COT37 ir sagtele COT36 priveržimo įrankio CT42 pagalba.

6 ELEKTRINIS PAJUNGIMAS

Savo saugumui, prieš montavimą, atjunkite linijos maitinimą ir elektrinį pajungimą. Apkrovų Reguliavimo Įrenginys jungiamas lygiagrečiai prie linijos!



1. Parinkite montavimo vietą.
2. Pamatuokite ir paruoškite jungiamuosius laidus Apkrovų Reguliatoriaus Įtaiso pajungimui prie esamos linijos.
3. Sumontuokite Apkrovų Reguliavimo Įtaisą ant atramos ar sienos.
4. Laidu sujunkite PE-smaigą su įžeminimo kontūru.
5. Sumontuokite tris ribotuvus.
6. Prijunkite neutralų laidą prie nuetralės gnybto.
7. Prijunkite fazinius laidus prie fazinių gnybtų.
8. Prieš įjungiant maitinimą įsitikinkite, ar viskas tinkamai sumontuota.
9. Įjunkite maitinimą.
10. Patikrinkite Apkrovų Reguliavimo Įtaiso apačioje esančius indikatorius.
11. Uždarykite dureles.
12. Užplombuokite dureles, jei būtina.



ENSTO FINLAND OY
ENSIO MIETTISEN KATU 2, P.O.BOX 77
06101 PORVOO, FINLAND
TEL. +358 204 76 21
UTILITY.NETWORKS@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.COM

ENSTO LIETUVA, UAB
A.JUOZAPAVIČIAUS 6
09310 VILNIUS
TEL. +370 5 2685696
LIETUVA@ENSTO.COM

WWW.ENSTO.LT