



**Įrenginių priėmimo atmintinės
10 kV ir 0,4 kV laidininkų prisukimas prie 10/0,4 kV
galios transformatoriaus**

0,4 kV laidininkų prisukimas prie 10/0,4 kV galios transformatoriaus

1. Prisukant 0,4 kV laidininkus (KL / šynas) prie galios transformatoriaus, vadovautis galios transformatoriaus gamintojo instrukcijomis, EN 50386 ar DIN 42539 standartų reikalavimais, bei EIJT. Kokia jėga prisukti varžtus numato galios transformatoriaus gamintojas.

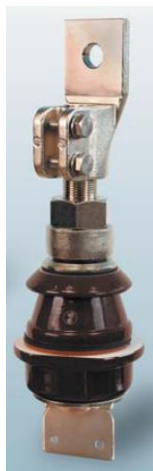
2. Jei reikia prisukti kelis 0,4 kV laidininkus prie vieno galios transformatoriaus izoliatorių ir **gamintojas nenumato kaip turėtų būti prisukami laidininkai**, vadovautis šia atmintine.

3. Priklausomai nuo galios transformatoriaus galios ir gamintojo montuojami skirtingi laidininkų prijungimai:

Iki 630 A



iki 630 A



Arba

iki 3150 A



4. EN 50386 ir DIN 42539 standartų brėžiniai:

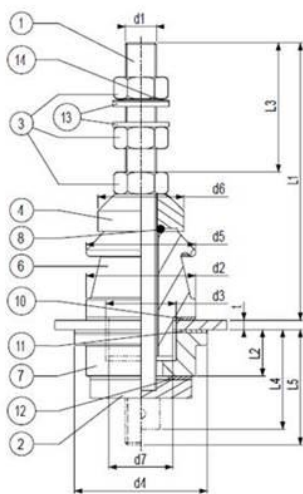


Figure 1 – Type 1 - 3 bushings
(250 A to 630 A)

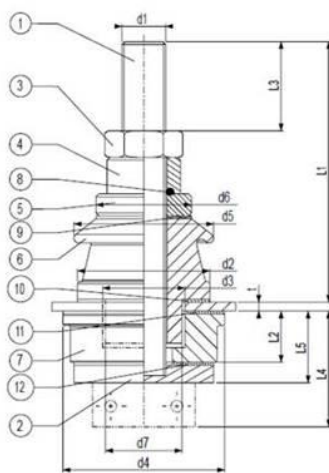
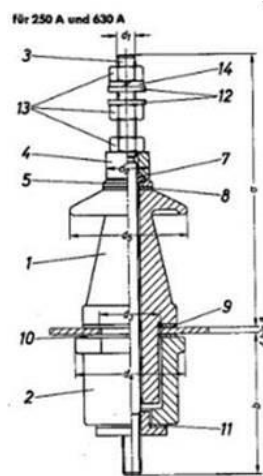
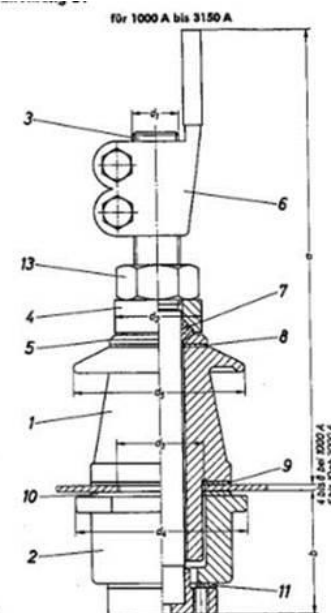


Figure 2 – Type 4 - 8 bushings
(1 250 A to 5 000 A)



Bezeichnung einer vollständigen Durchführung
Reihe 3 N 1000 A (Kurzzeichen DT 1000);
Durchführung DT 1000 DIN 42539



Įrenginių priėmimo atmintinė
10kV ir 0,4 kV laidininkų prisukimas prie 10/0,4 kV
galios transformatorių

Data 2021-04-08

Versija 1.2

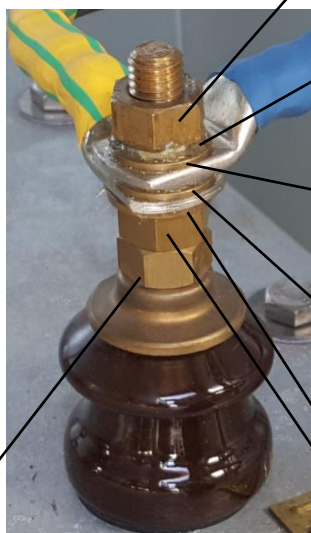
5. Kai kurie moduliniai transformatoriniai (MT) gamintojai numato laidininkų prisukimo sprendinius.

MT gamintojų numatyti sprendiniai laidininkų prisukimui priimami kaip tinkami.

Transformatoriaus gamintojo sprendinys:



6. Tais atvejais kai nei galios transformatoriaus nei MT gamintojas nenumatęs kaip turi būti prisukti laidininkai, prisukti taip:



Veržlė
Nr. 1

Spyruoklinė
poveržlė

Poveržlė
Nr. 1

Poveržlė
Nr. 2

Poveržlė
Nr. 3

Veržlė Nr. 3. **Atsukinėti draudžiama** nes gali atsirasti alyvos nuotėkis.

Veržlė
Nr. 2

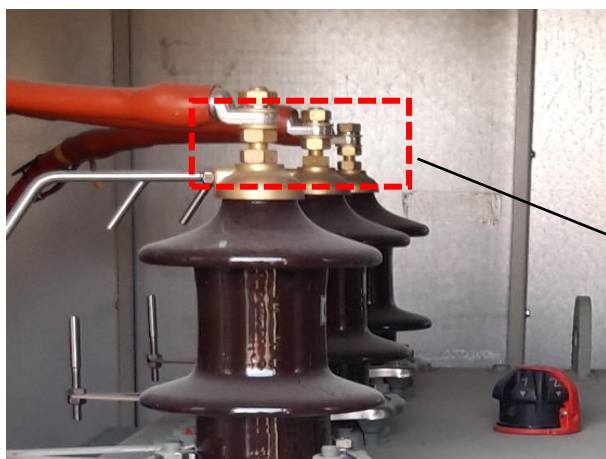
Pastabos:

- Tarp laidininkų turi būti dedamos poveržlės (tokios kokios numatytos transformatoriaus gamintojo).
- Laidininkų galima jungti tiek kiek telpa prisukti. Jei visi laidininkai netelpa, reikia jungti per šyną.

Fazių laidininkų prisukimas



Jei yra vietos tarp veržlių rekomenduojama palikti tarpą.

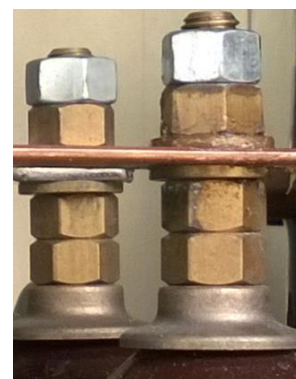


7. Naudojami prisukimo būdai:

a. Prisukimas pagal Standartų reikalavimus su spyruokline poveržle ir viena veržle

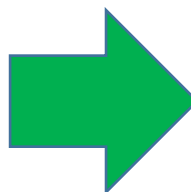
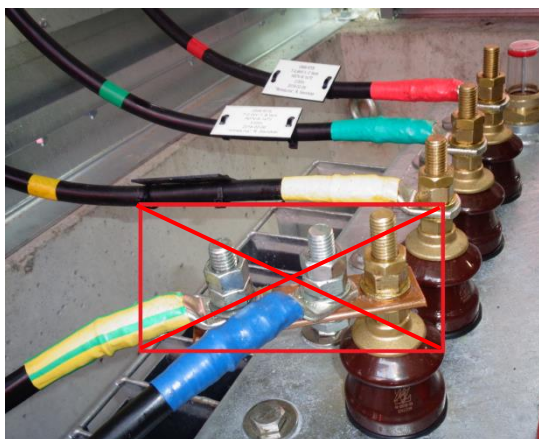


b. Prisukimas su papildoma veržle be spyruoklinės poveržlės



7. Dažniausiai montuotojų daromos klaidos:

7.1. Jei yra vietos prisukimui, laidininkus sukti ant izoliatoriaus smaigo. Jei netelpa – laidininkai sukami prie šynos.



7.2. Prie izoliatoriaus paliekama tik viena veržlė.



Dvi veržlės turi būti apačioje

Tarp laidininkų trūksta poveržlės (turi būti tokia kokią numato transformatoriaus gamintojas)