

## Instrucțiuni de conectare în circuit a transformatoarelor de tensiune pentru măsurare, tip VTX-1

Transformatoarele de tensiune pentru măsurare, cu un singur pol izolat (monopolare) tip **VTX-1**, folosite în sistemele trifazate pentru măsurare, sunt furnizate cu o înfășurare primară marcată **A-N**, și cu una până la trei înfășurări secundare. Înfășurările secundare pot fi realizate în orice combinație, de măsurare sau de protecție. Înfășurările secundare folosite pentru măsurare sunt marcate cu **a-n (1a-1n; 2a-2n)**, iar cele de protecție sunt marcate cu **da-dn**.

Montajul în sistem trifazat se face cu înfășurările primare și cele secundare de măsură conectate în stea, iar înfășurările secundare de protecție conectate în triunghi deschis.

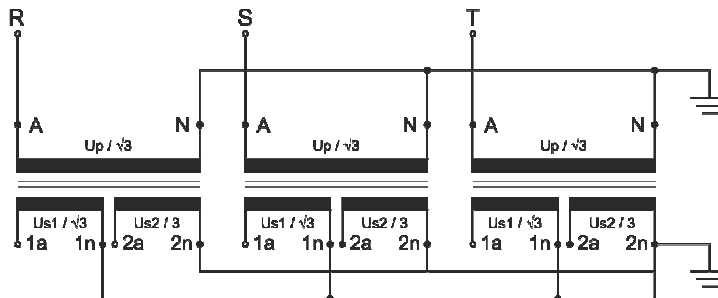
### Realizarea conexiunilor:

- Terminalele “**N**” ale înfășurărilor primare
- Terminalele “**n (1n; 2n)**” ale înfășurărilor secundare de măsură
- Unul dintre terminalele înfășurărilor secundare de protecție “**dn**”

Se vor conecta la **împământare**

### Atenție!!!

NU se conectează la împământare mai mult decât un terminal “**dn**” în cazul înfășurărilor de protecție legate în triunghi deschis, deoarece există pericolul distrugerii instrumentelor



Limita de forță admisă la strângerea șuruburilor:

$$M 4 = 0,8 \dots 1,2 \text{ Nm}$$

$$M 5 = 2,8 \dots 3,5 \text{ Nm}$$

$$M 8 = 16 \dots 20 \text{ Nm}$$

$$M 10 = 20 \dots 25 \text{ Nm}$$