

CLASIFICARE TRANSFORMATORI DE MASURA TENSIUNE

Transformatoarele de masura tensiune se clasifică după următoarele criterii:

a. după tensiunea nominală (kV):

- a1 - joasă tensiune (JT) / 0,380 ; 0,4 ; 0,5 ; 0,66 kV;
- a2 - medie tensiune (MT) / (3) ; (5) ; 6 ; 10 ; (15) ; 20 ; (25) ; $(60)/\sqrt{3}$; $(72.5)/\sqrt{3}$ kV;
- a3 - înaltă tensiune (IT) / $110/\sqrt{3}$; $220/\sqrt{3}$; $400/\sqrt{3}$ kV.

b. după locul de instalare:

- b1 - instalat la interior;
- b2 - instalat la exterior.

c. după felul izolației de bază:

- e1 - în rasina;
- e2 - în ulei (cu izolator de portelan).

d. după numărul fazelor după numărul bornelor de înaltă tensiune:

- e1 - monofazate;
- e2 - bifazate;
- e3 - trifazate.

e. după caracterul izolației și al legării la pământ:

- f1 - cu înfășurarea secundară izolată față de pământ;
- f2 - cu înfășurarea secundară legată la pământ.

f. după principiul constructiv:

- d1 - inductiv;
- d2 - capacitiv.

g. după tensiunea secundară nominală U_s (V):

- g1 - 100 sau $100/\sqrt{3}$ V pentru înfășurarea principală ;
- g2 - 100 sau $100/3$ V pentru înfășurarea auxiliară.

h. după clasa de precizie:

- h1 - (la cele cu secundarul pentru masura): 0,1 ; 0,2 ; 0,5 ; 1 ; 3 ;
- h2 - (la cele cu secundarul pentru masura): 3P; 6P.