

Transformatoarele de masura curent se clasifica dupa urmatoarele criterii

a. dupa tensiunea nominala (kV):

- a1 - de joasa tensiune (JT) / 0,5 ; 0.75 kV;
- a2 - de medie tensiune (MT) / (3) ; 6 ; 10 ; (15) ; 20 ; (25) ; 30 ; (35) ; (60) ; 72.5 kV;
- a3 - de inalta tensiune (IT) / 72.5 ; 110 ; 220 ; 400 kV.

b. dupa locul de instalare:

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

c. dupa modul de instalare:

- c1 - tip suport;
- c2 - tip trecere fix (cu circuit magnetic inchis) (pe bara/cablu/bolt);
- c3 - tip trecere scindabil (cu circuit magnetic deschis) (pe bara/cablu/bolt).

d. dupa felul izolatiei de baza:

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

e. dupa posibilitatea de comutare a infasurarii primare sau secundare:

- f1 - cu infasurarea primara sau secundara necomutabila;
- f2 - cu infasurarea primara sau secundara comutabila.

f. dupa numarul infasurarilor distincte:

- g1 - cu o infasurare;
- g2 - cu doua infasurari;
- g3 - cu mai mult de doua infasurari.

g. dupa curentul primar nominal $I_n(A)$:

- 5 ; 10 ; (12,5) ; 15 ; 20 ; (25) ; 30 ; 40 ; 50 ; 75 ; 100 si multiplii zecimali ai acestor valori.

h. dupa curentul secundar nominal $I_s(A)$:

- 1A sau 5A.

i. dupa clasa de precizie:

- cu secundarul pentru masura: 0,1 ; 0.2 ; 0,5 ; 1 ; 3 ; 5.
- cu secundarul pentru protectie: 5P; 10P.

j. dupa puterea nominala (VA):

- 1 ; (1.25) ; 1.5 ; 2.5 ; 5 ; 10 ; 15 ; (20) ; 30 ; (45) ; (50) ; 60 ; 90.

k. dupa curentul de scurtcircuit (kA):

- 16 ; 25 ; 31 ; 40. ..