

## APARATE DE MASURA ANALOGICE

### Prezentare generala:

Aparate de masura sunt construite in carcasa metalica protejata impotriva campurilor magnetice externe.





Rama aparatului este din plastic si este protejat de un geam de sticla.

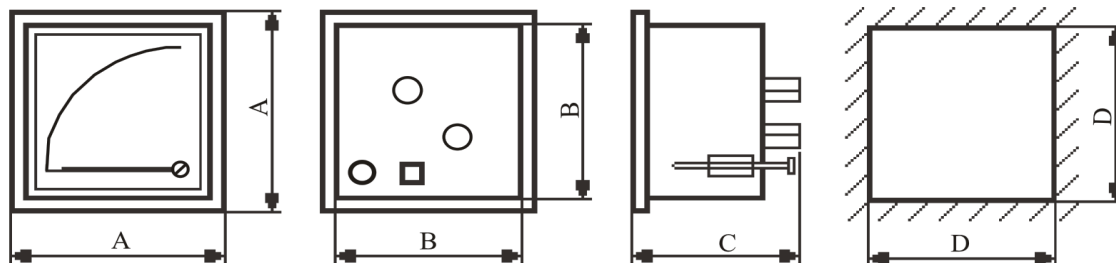
Sistemul de scale intershibabile permite utilizarea ampermetrului cu masurare indirecta pentru diferite valori ale curentului din primarul transformatorului.

Nu se monteaza la inaltime mai mare de 1,8 m.

### Caracteristici tehnice:

Standard	EN 60051
Tipul formei de unda	ca
Clasa de precizie	1.5
Metoda de masura	feromagnetic
Frecventa	45-65 Hz
Tensiunea de izolatie	2000 V
Pozitia de functionare	verticala

Ampermetre analogice	Domeniu de masura [A]	Suprasarcina de lunga durata	Suprasarcina de scurt durata	Dimensiuni [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	Direct 5-100 A	1.2xIn	10xIn	72x72	72	66	60	68+/-0.5
	Indirect 30\5 A- 3000\5 A			96x96	96	90	60	92+/-0.5
Ampermetre analogice	Domeniu de masura [A]	Suprasarcina de lunga durata	Suprasarcina de scurt durata	Dimensiuni [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
	500 V	1.2xIn	2xIn	72x72	72	66	60	68+/-0.5
				96x96	96	90	60	92+/-0.5



**Instructiuni de montaj:**

- Pe usa tabloului sau pe placa de montaj se realizeaza o decupare pentru introducerea aparatului de masura.
- Aparatul de masura se fixeaza in decupare cu ajutorul accesoriilor livrate.
  
- Ampermetrul cu masurare indirecta se conecteaza de la bornele S1 si S2 ale transformatorului de curent cu ajutorul conductoarelor de 2.5 mmp.
- Ampermetrul se echepeaza cu o scala care are acelasi  $K_t = \dots A$  ca transformatorul de curent.
  
- La ampermetrul cu masurare directa se conecteaza la o borna faza de intrare si la cealalta borna se conecteaza faza spre consumatori.
  
- Voltmetrul se conecteaza in paralel cu circuitul electric.

**Instructiuni de siguranta si protectie:**

- Operatiile de conectare se vor realiza de un electrician.

**Instructiuni de ambalare:**

- Produsele sunt ambalate in cutii din carton.
- Pentru identificarea produselor, pe cutie se scriu codul si denumirea produsului.

**Instructiuni de transport:**

- Transportul, manipularea si depozitarea se va face fara deteriorarea ambalajului si a continutului.
- Deasupra cutiilor nu se aseaza obiecte grele, deoarece pot fi distruse.
- Cutiile trebuie pozitionate, astfel incat in timpul transportului sa nu se deplaseze.
- Nu se aseaza langa corpuri dure sau ascutite, care pot distruge produsul in timpul transportului.

**Instructiuni de manipulare:**

- Se pot aseza pe un palet, pentru mutarea mai multor cutii, de catre mijloace speciale de manipulare.

**Instructiuni de depozitare:**

- Spatiu de depozitare trebuie sa fie inchis, uscat, cu temperaturi cuprinse intre  $-20^{\circ}\text{C}$  si  $+50^{\circ}\text{C}$ , fara praf si intr-un mediu lipsit de substante active chimic.
- Nu este permisa depozitarea pe termen lung, in locuri expuse la actiunea razelor solare.

