

FIȘĂ TEHNICĂ - Wattmetru electromecanic METRA BLANSKO



1. Denumire aparat:

Wattmetru electromecanic tip PsLL

2. Producător

Fabricant: METRA Blansko

Țară: Cehoslovacia (fostă ČSR)

Data fabricației: 1948

Număr de fabricație: 331896

3. Descriere general

Aparat de măsură pentru determinarea puterii electrice active în curent continuu și alternativ.

Sistem electrodinamic, fără miez feromagnetic, ecranat magnetic, cu scală orizontală uniform gradată.

Amortizare aerodinamică, sensibil la câmpuri externe dar rezistent la fluctuații de frecvență.

4. Domenii de măsurare

Tensiune nominală: 120 V / 240 V / 360 V

Curent nominal: 5 A sau 10 A

Frecvență: max. 100 Hz (AC)

Clasă de precizie: 0,5 (ČSN-ESČ)

Suprasarcină: 120% continuu

Diviziune scală: 0-120 diviziuni / 1 diviziune = 2/5/10/20 W

5. Construcție fizică

Carcasă: cutie de lemn (mahon lustruit) cu capac rabatabil.

Panou: bachelită cu capac de sticlă.

Borne: 4 terminale pentru cabluri.

2 borne pentru bobina de curent (A).

2 borne pentru bobina de tensiune (V)

Structură: oțel și metal.

6. Elemente funcționale

Comutator de domeniu pe capac, scală arcuită 90°, schema imprimată, plăcuță originală Košice.

7. Dimensiuni și greutate

Lungime: 215 mm

Lățime: 295 mm

Înălțime: 170 mm

Greutate: 5 kg

8. Stare de conservare

Folosit, uzură vizibilă, mâner deteriorat, stare necertificată.

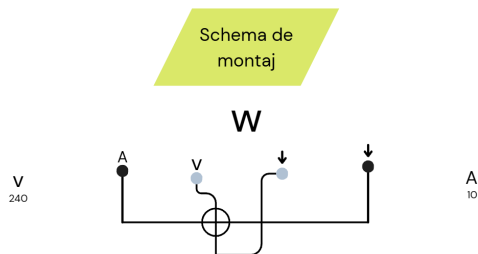
9. Alte informații

Schema conexiune: Bobina de curent în serie cu sarcina, bobina de tensiune în paralel.

Recomandări: Respectă polaritatea, evită câmpuri magnetice externe, verifică periodic contactele.

Acest model de Wattmetru îl găsim în cadrul facultății UTCN la următoarele laboratoare.

Schemă de montaj:



1. <https://users.utcluj.ro/~cmuresan/MEE/Final%20Lucrarea%201%202%20-%20Utilizarea%20aparator%20analogice%20si%20numerice%20de%20masura.pdf>



QR PDF 1.

2. <https://users.utcluj.ro/~cmuresan/MEE/Final%20Lucrarea%204%20-%20Masurari%20in%20circuite%20de%20CA%20monofazat.pdf>



QR PDF 2.