

Let. Se numeste sunt un resistor (Rs)-legat in paralel la bornele mui Ampennetru pentru a-i man domeniul de mosurare $\left[\begin{array}{c} Rs = \frac{RA}{(N-1)} \end{array}\right]$

(2) (Ra) Redistenta aditionalo, a voltmetrola se lago ou serre on Truetral pentra a prelua cece mai mare parte a cadera de tensime de ar cadra pe ushument in scapul protejarii hui Si extindenci domeninimi san de masurare, en un factor de scalo, n-(U/U) (106-10) p i R - Pentre a defenuira, Ra aplica Leg, Kirchhoff $(U_{R}): (U_{R}) = I_{R} + I_{R}$ $(U_{R}) = U_{R} + U_{A}$ $(U_{R}) = U_{R} + U_{A}$ $(U_{R}) = I_{R} \cdot R_{R}$ $(U_{R}) = I_{R} \cdot R_{R}$ $(U_{R}) = I_{R} \cdot R_{R}$ $(U_{R}) = I_{R} \cdot R_{R}$ (3) n- Up Dr= nU Resonieur ec. (2) substituind (3,4) gren m= (UR) = IR'R Pur=Ux+Va. 2 milly = Uv+Va. ally = Ux + Va (n-1) $V_v = U_a$, (4) $(n-1)\cdot I_v R_v = I_v R_a$ / I_v $R_v = I_v R_a$ / I_v Conclutie: Ra-ref. aditionalé se leagé in serve en voltmetriel du rej. (Rv) pentre al proteja si ai extinde domeniul de mosuro de re-ori, | Ra = Ri(n-1) | ne(106, 104)