

POMIAR P, UKŁ. ARONA, 3-FAZOWY ODB., 3-PRZEWOD.

> ostatni slajd <

$$U > 400V$$

$$I_{1P} = k_{In} \cdot I_{1S} \quad I_{2P} = k_{In} \cdot I_{3S}$$

$$U_{12P} = k_{Un} \cdot U_{12S} \quad U_{32P} = k_{Un} \cdot U_{32S}$$

$$P_o = U_{12P} \cdot I_{1P} \cos \varphi(U_{12P}, I_{1P}) + U_{32P} \cdot I_{3P} \cos \varphi(U_{32P}, I_{3P})$$

$$P_o = k_{un} k_{In} [U_{12S} I_{1S} \cos \varphi(U_{12S}, I_{1S}) + U_{32S} I_{3S} \cos \varphi(U_{32S}, I_{3S})]$$

$$P_o = k_{un} \cdot k_{In} (P_{W1} + P_{W3})$$

Moc pozorna: wyznaczana dla układu symetrycznego:

$$S_o = \sqrt{3} k_{un} k_{In} U_{12S} I_{1S}$$

$$\cos \varphi = \frac{P_o}{S_o} = \frac{P(W_1 + W_3)}{U_{12S} I_{1S}}$$