

RODA DAS FÓRMULAS DA LEI DE OHM'S

Ohms

$$\text{Ohms} = \frac{\text{Volts}}{\text{Amperes}}$$

$$\text{Ohms} = \frac{\text{Volts}^2}{\text{Watts}}$$

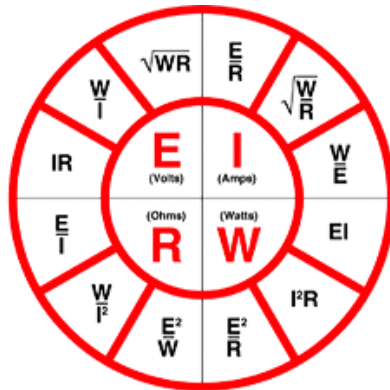
$$\text{Ohms} = \frac{\text{Watts}}{\text{Amperes}^2}$$

Watts

$$\text{Watts} = \frac{\text{Volts}^2}{\text{Ohms}}$$

$$\text{Watts} = \text{Amperes}^2 \times \text{Ohms}$$

$$\text{Watts} = \text{Volts} \times \text{Amperes}$$



Volts

$$\text{Volts} = \sqrt{\text{Watts} \times \text{Ohms}}$$

$$\text{Volts} = \frac{\text{Watts}}{\text{Amperes}}$$

$$\text{Volts} = \text{Amperes} \times \text{Ohms}$$

Amperes

$$\text{Amperes} = \frac{\text{Volts}}{\text{Ohms}}$$

$$\text{Amperes} = \frac{\text{Watts}}{\text{Volts}}$$

$$\text{Amperes} = \sqrt{\frac{\text{Watts}}{\text{Ohms}}}$$

Lei de Ohm's

E ou V = Volts

I = Amperes

R = Ohms

W ou P = Watts

A Potência varia diretamente proporcional ao quadrado da razão das voltagens.

$$W_2 = W_1 \times \left(\frac{E_2}{E_1} \right)^2$$

$$\text{Amperes Trifásica} = \frac{\text{Total Watts}}{\text{Volts} \times 1.732}$$