

CÁLCULO DOS DISJUNTORES



$$P = I \cdot U$$

$$I = P/U \gg \text{Amperes} = \text{Watts}/\text{Volts}$$

Disjuntor = Pot. Aparelho/ 127V ou 220V

Aplicar tolerância de 15% a 30%

-Vamos adotar 20% (multiplicar por 1,2)

$$I = (P/U) \times 1,2$$

Exemplo:



Ar Cond. 18KBTU – 1.600W

$$I = P/U \times 1,2$$

$$I = (1600/127) \times 1,2 = 16A \text{ - disjuntor 16A (127V)}$$

$$I' = (1600/220) \times 1,2 = 8,72A \text{ - disjuntor 10A (220V)}$$

$$I = (P/U) \times 1,2$$

Máximo de Pontos por Circuito

TOMADAS

Tipo de Ponto	Potência	Qtdd em 127V	Qtdd em 220V
TUG	100 VA	10 Tomadas	20 Tomadas
TUG	600VA	2 Tomadas	3 Tomadas

Acima de 10A deve possuir circuito individual

LÂMPADAS

Tensão de 127V	Tensão de 220V
Soma da potência dos ambientes não pode ultrapassar 1000W	Soma da potência dos ambientes não pode ultrapassar 2000W