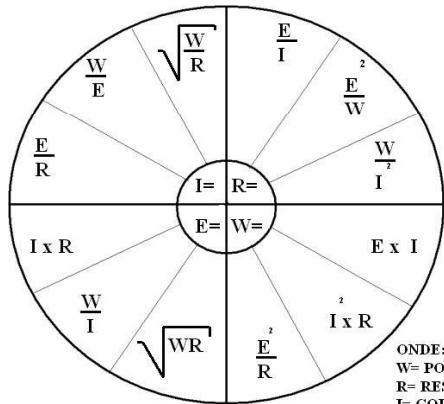


PREFIXO	BASE 10	SIMBOLO	DECIMAL
<b>giga</b>	<b>10<sup>9</sup></b>	<b>G</b>	<b>1.000.000.000</b>
<b>mega</b>	<b>10<sup>6</sup></b>	<b>M</b>	<b>1.000.000</b>
<b>quilo</b>	<b>10<sup>3</sup></b>	<b>K</b>	<b>1.000</b>
<b>deci</b>	<b>10<sup>-1</sup></b>	<b>d</b>	<b>0,1</b>
<b>centi</b>	<b>10<sup>-2</sup></b>	<b>c</b>	<b>0,01</b>
<b>mili</b>	<b>10<sup>-3</sup></b>	<b>m</b>	<b>0,001</b>
<b>micro</b>	<b>10<sup>-6</sup></b>	<b>μ</b>	<b>0,000001</b>
<b>nano</b>	<b>10<sup>-9</sup></b>	<b>n</b>	<b>0,000000001</b>



ONDE:  
W= POTÊNCIA (WATT)  
R= RESISTÊNCIA (OHM)  
I= CORRENTE (AMPÈRE)  
E= TENSÃO (VOLT)

FIOS E CABOS	
PADRÃO MÉTRICO	
Seção	Corrente
nominal	máxima <sup>2</sup>
[mm <sup>2</sup> ]	[A]
1,0mm <sup>2</sup>	12 A
1,5mm <sup>2</sup>	15 A
2,5mm <sup>2</sup>	21 A
4,0mm <sup>2</sup>	28 A
6,0mm <sup>2</sup>	36 A
10,0mm <sup>2</sup>	50 A
16mm <sup>2</sup>	68 A
25mm <sup>2</sup>	89 A
35mm <sup>2</sup>	111 A
50mm <sup>2</sup>	134 A
70mm <sup>2</sup>	171 A
95mm <sup>2</sup>	207 A
120mm <sup>2</sup>	240 A
185mm <sup>2</sup>	310 A
240mm <sup>2</sup>	365 A
300mm <sup>2</sup>	420 A
400mm <sup>2</sup>	500 A
500mm <sup>2</sup>	580 A

## DISJUNTORES - CLASSIFICAÇÃO

Os disjuntores podem ser classificados em curva A (carga resistiva), curva B (carga pouca indutiva) e curva C (carga indutiva). Os que são aplicados a equipamentos onde o pico de corrente é principalmente motores têm que ter uma proteção de curva C.

Não que isso seja mais sensível do que outro ou então que proteja mais ou mesmo menos. Sua única diferença é que, no caso dos de curva C, eles suportam uma corrente de curto dentro de um período maior do que se compararmos com o de curva B, ação rápida.

Um disjuntor pode ser de três tipos, como:

**Unipolar:** correntes de 2, 4, 6, 10, 20 e 25 ampéres;

**Bipolar:** tensão de 110 / 220 V encontrados nas correntes de 6, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 e também 70 ampéres. Tensão de 240 V e com correntes de 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60 e também 70 ampéres.

**Tripolar:** tensões de 480 V e 240 V e correntes de 15, 20, 25, 30, 35, 40, 70, 90 e 100 ampéres.

O disjuntor termomagnético se divide em três tipos de curvas de desarme ou disparo: B, C e D, de acordo com a norma de proteção NBR 5410 e NBR 5459-ABNT, que estabelece que o disjuntor de curva B precisa atuar em correntes de curto-circuito de três e cinco vezes a corrente nominal. No caso de curva C, eles atuam em até 10 vezes a corrente nominal onde, por fim, o disjuntor de curva D precisa responder para correntes de dez a vinte vezes a corrente nominal.

Nesse caso, o disjuntor de curva B é o mais indicado para cargas resistivas de pequena corrente de partida, o de curva C para cargas de média corrente partida e o de curva D para cargas de grande corrente de partida, como transformadores BT/BT.