

# CARGA RESISTIVA MOD.: CR-77

## DESCRIÇÃO GERAL:

A carga resistiva modelo CR77 é uma unidade portátil com resistências não indutivas e gama de ajuste através de chaves comutadoras em conjunto com um contato NA para partida de um contador externo ou temporizador simultaneamente a energização da carga.

## APLICAÇÃO:

A carga resistiva modelo CR77 foi projetada para ser utilizada no laboratório em ensaio de relés de proteção, medidores de energia, descarga de baterias, elementos de cargas e outros, ou onde necessita de corrente e tensão em fase ( $\Phi=1$ ).

## UTILIZAÇÃO DAS CARGAS EM CORRENTES MAIORES:

Para maiores correntes basta utilizar as cargas resistiva em paralelo, por exemplo: Quando necessitar de uma corrente de 300 A em 120V e/ou 600A em 60V e/ou 480A em 48V basta colocar mais cargas em paralelo

## VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO EM PARALELO:

Utiliza cabos de bitolas menores e mais flexíveis.  
Maior resolução nos ajustes de corrente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação dos ventiladores: 120/220 V (ventilação Forçada) ;

Modelo CR77 : Configuração 1:35A/240V e 70A/120V Configuração 2: 70A/120V e 140A/60V;

### Ajuste de corrente:

#### Configuração 1:

##### Posição V1:

240 V: 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 2,5 - 2,5 - 2,5 - 3,75 - 3,75 - 3,75 - 3,75 - 3,75 - 3,75A (35A)

##### Posição V2:

120V: 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 5 - 5 - 5 - 7,5 - 7,5 - 7,5 - 7,5 - 7,5 - 7,5A (70A)

60V: 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 2,5 - 2,5 - 2,5 - 3,75 - 3,75 - 3,75 - 3,75 - 3,75 - 3,75A (35A)

48V: 0,2 - 0,4 - 0,8 - 1,2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 A (31A)

24V: 0,1 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 A (15A)

#### Configuração 2:

##### Posição V1:

120 V: 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 5 - 5 - 5 - 7,5 - 7,5 - 7,5 - 7,5 - 7,5 - 7,5A (70A)

##### Posição V2:

60V: 1 - 2 - 4 - 6 - 10 - 10 - 10 - 10 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 A (140A)

48V: 0,8 - 1,6 - 3,2 - 4,8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 A (113A)

24V: 0,4 - 0,8 - 1,6 - 2,4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 A (63A)

12V: 0,2 - 0,4 - 0,8 - 1,2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 A (31A)

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Proteção de carga: através de disjuntor geral;

Tolerância: 10 % + R.  $\Delta t$  (variação térmica);

Contato NA para partida do cronômetro (Et42);

Ventilação forçada: com alimentação 120/240V;

Montagem: Caixa metálica com pintura eletrostática;

**Acessórios:** Cabo de alimentação do ventilador e manual.

Para outras tensões as cargas resistivas podem ser fornecida sob consulta.

Dimensões(AXLXP): 40X25X60 cm

Peso: 13,5Kg

