

# CARGA RESISTIVA MOD.: CR-77

## DESCRIÇÃO GERAL:

A carga resistiva modelo CR-77 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 CR-77 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 ( $\cos \Phi = 1$ ).

## 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 600 A em 60 V e/ou 480 A em 48 V 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: 35 A/240 V e 70 A/120 V Configuração 2: 70 A/120 V e 140 A/60 V;

Potência máxima: 8500 Watts (8,5 kW);

**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 - 3,75 A **(35 A)**

**Posição V2:**

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

60 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 - 3,75 A **(35 A)**

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

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

**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 - 7,5 A **(70 A)**

**Posição V2:**

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

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

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

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

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

Proteção de carga: através de disjuntor geral;

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

Contato NA para partida do cronômetro (Et-42w);

Ventilação forçada: com alimentação 120/240 V;

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

