

# CARGA RESISTIVA MOD.: CR-60



**CARGAS PURAMENTE RESISTIVAS.**

**VENTILAÇÃO FORÇADA.**

**RELAÇÃO TAMANHO/POTENCIA REDUZIDO.**

**POTENCIA TOTAL DE 7.200 W. (CR 60).**

**CONTATO AUXILIAR PARA PARTIDA EXTERNA.**

**ENTRADA PARA AMPERÍMETRO EXTERNO OPCIONAL.**

**ENTRADA OPCIONAL PARA MICRO OU TIMER.**

**DESCRIÇÃO GERAL:** A carga resistiva modelos CR60 da Eletroteste, é uma unidade portátil com resistências, não indutiva 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 BÁSICA:** A carga resistiva modelo CR60 foi projetada para ser utilizada no laboratório, para ensaio de relês de proteção, medidores de energia, descarga de baterias, elementos de cargas e outros, ou onde necessita de corrente e tensão em fase (zero graus /  $\cos \Phi = 1$ ).

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Alimentação: 120 V e 240 V / 50 e 60 Hz (ventilação) .

### **Modelos:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 1 - CR30:       | 30A/120V ou 15A/240V  |
| 2 - CR150(48) : | 150A/48V.   |
| 3 - CR60(30):   | 60A/120V ou 30A/240 V   |
| 4 - CR60(120):  | 120A/60V e 96A/48V na posição V1 ou 60A/120V e 30A/60V na posição V2. |

Ajuste Grosso:

### **CR 30/ 15**

0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 4 - 5 - 10 P/ 120 V

0,125 - 0,25 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2 - 2,5 - 5 A P/ 240V

### **CR 60/30**

0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 4 - 7,5 - 15 - 15 - 15 P/ 120 V

0,125 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3,75 - 7,5 - 7,5 - 7,5 A P/ 240V

### **CR 60/120**

*Posição V1:*

0,5 - 1 - 2 - 4 - 8 - 15 - 30 - 30 - 30 A P/ 60 V

0,4 - 0,8 - 1,6 - 3,2 - 6,4 - 12 - 24 - 24 A P/ 48V

*Posição V2:*

0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 4 - 7,5 - 15 - 15 - 15 P/ 120 V

0,125 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3,75 - 7,5 - 7,5 - 7,5 A P/ 60V

**Ajuste fino:** através de reostato: 0,25 A / 0,125 A

(somente nas cargas abaixo de 60 A na posição máxima)

**Tolerância:** 10 % + R. D t (variação térmica)

Saída para amperímetro externo

Contato NA para partida do cronômetro (Et42)

Ventilação forçada: com alimentação 120/240V;

**Peso:** aproximado: 12 Kg.

**Montagem:** Caixa metálica com pintura eletrostática;

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

Para tensões de: 12V, 24 V, 48V, 125 V, 250 V x I, sob consulta

**Condições opcionais:** *Sob consulta as cargas resistivas podem incluir voltímetro e amperímetro, contador de tempo (cronômetros) digitais e entrada para utilização com um microcomputador.*

## 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 5 cargas modelo CR60(120) em paralelo

## VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO EM PARALELO:

Utiliza cabos menores e mais flexíveis;

Peso adequado para o transporte (10 kg / unit.);

Maior resolução nos ajustes de corrente .

