

 **JFA ELETRO**

SISTEMA DE CARGA INTELIGENTE
SCI
88h CONTADOR DE AMPERE HORA

Contador de
Ampere Hora

Tensão

Corrente

Leitura

14.4

**FONTE
SLIM**

SCI - Sistema
MANTÉM A

Modo

Auto SCI

14.4

5%

20%

50%

80%

Carga Completa

FONTE SLIM 36A

FONTE SLIM 60A

FONTE 100A

FONTE 150A

FONTE SLIM 50A

FONTE 70A

FONTE 120A

FONTE 200A

MANUAL DO USUÁRIO

APRESENTAÇÃO

As Fontes Carregadores 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A são fontes de alimentação de alta potência que possibilitam alimentar e carregar bateria(s) automotiva(s), disponibilizando respectivamente na saída, uma corrente máxima de 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A e operam em dois modos: 14,4V ou Auto SCI.

Função Auto SCI (Sistema de Carga Inteligente) que aumenta a eficiência no acúmulo de carga da bateria prolongando sua vida útil.

As Fontes Carregadores 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A possuem display digital para monitorar tensão ou corrente ou carga acumulada e leds indicadores de nível de bateria e carga completa.

TIPOS DE LEITURAS

Tensão: Informa a tensão enviada para o sistema.

Corrente: Mostra a corrente consumida pelo sistema.

Contador Ampere Hora: Informa o quanto de carga foi acumulada pela a bateria durante o ciclo de carregamento, com está leitura é possível saber se a bateria está em bom estado de funcionamento.

O contador pode ser zerado segurando a chave de Leitura por 5 segundos. Ao chegar em 999 ele deve ser zerado para continuar a leitura de carga acumulada na bateria.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

14,4V: Mantém a fonte operando com a tensão de saída em 14,4V.

Auto SCI: Permite que a saída da fonte opere em 14,4V quando o sistema requisitar mais energia. Na flutuação opera com a tensão de saída em ciclos de 13,8V durante 5 minutos e 14,4V durante 10 segundos. Este sistema impede a elevação excessiva do potencial das placas, fenômeno químico causado pelo estresse de carga, que diminui a vida útil e a eficiência das baterias.

DICAS IMPORTANTES

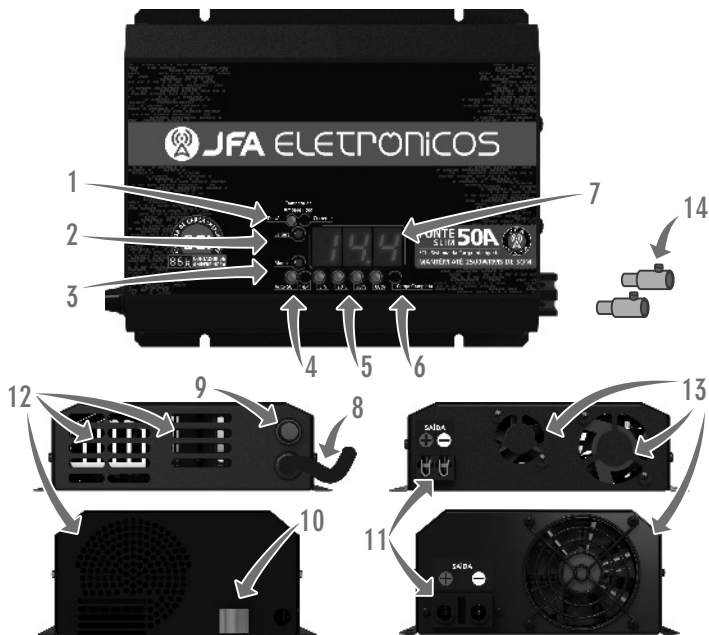
1- Sempre que utilizar o som carregue as baterias até o indicador de carga da Fonte mostrar carga completa. Isto significa que as baterias estarão 100% carregadas. O processo de carga não danifica as baterias, pois quando elas estiverem completamente carregadas, as Fontes entram em modo de flutuação.

3- Aconselhamos que ao utilizar o som, ligue imediatamente a Fonte. Não espere as baterias descarregarem para fazê-lo.

4- Utilize 1 tomada por equipamento. Cada Fonte 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A consome cerca de 480W, 750W, 900W, 1100W, 1500W, 1800W, 2250W e 3000W da rede elétrica respectivamente.

5- Usar cabo de 6mm² na saída da 36A, 8mm² na saída da 50A, 10mm² na saída da 60A, 25mm² na saída da 70A, 35mm² na saída da 100A e na 120A, 50mm² na saída da 150A e 70mm² na saída da 200A.

6- Não Instalar em ambientes de muita vibração como por exemplo nas caixas de som.

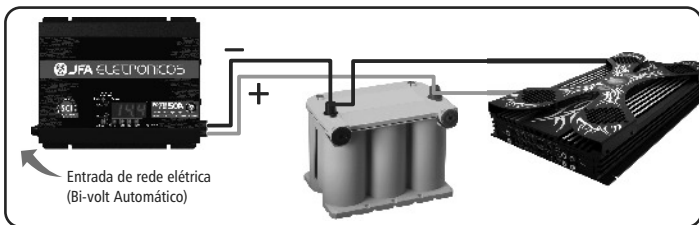


DESCRIÇÕES

- 1 - Leds que indicam o monitoramento da Tensão ou Corrente ou Contador de Ampere Hora "2 leds acessos";
- 2 - Chave seletora do modo de leitura da Tensão ou Corrente ou Contador de Ampere Hora;
- 3 - Chave seletora do modo de tensão 14,4V ou Auto SCI;
- 4 - Leds indicadores de tensão 14,4V ou Auto SCI;
- 5 - Leds indicadores de carga da bateria;
- 6 - Led indicador de carga completa;
- 7 - Display indicador de Tensão ou Corrente ou Contador de Ampere Hora;
- 8 - Rabicho de entrada de energia;
- 9 - Fusível de entrada 15A (modelos 36A slim e 50A slim);
- 10 - Disjuntor atuando como chave liga/desliga (modelos 70A, 100A, 120A, 150A e 200A);
- 11 - Conector de saída;
- 12 - Saída de ar (nunca obstruir);
- 13 - Entrada de ar (nunca obstruir);
- 14 - Adaptador de cabo bitola 10mm² (exclusivo para fonte 60A).

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

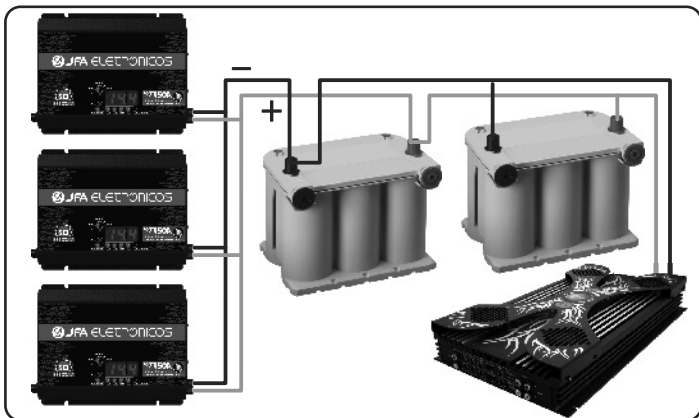
Cada Fonte 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A consegue alimentar cerca de 1800, 2500, 3000, 3500, 4400, 6000, 7000 e 10000 Wrms de som tocando respectivamente, desde que, utilizando uma bateria em paralelo para suprir os picos de consumo.



Pode-se utilizar quantas Fontes 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A forem necessárias para alimentar o som, tendo como referência que cada uma mantém cerca de 1800, 2500, 3000, 3500, 4400, 6000, 7000 e 10000 Wrms de som tocando respectivamente, sendo importante observar que para isso o modo de operação deve ser igual em todas as fontes que estiverem em paralelo (ex.: Todas em modo 14,4V ou todas em Auto SCI).

Principal vantagem: Com este sistema modular, pode-se escolher quantos equipamentos ligar e assim adequá-lo à capacidade da rede elétrica.

Esta situação acontece principalmente quando se utiliza geradores de energia locais. Desta forma, você irá ligar a quantidade de equipamentos que o gerador consegue alimentar.



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
FONTE 36A SLIM**

Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	480W
Corrente máxima de saída	36 Amperes
Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	170 x 163 x 48
Peso Kg	1,060

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
FONTE 50A SLIM**

Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	750W
Corrente máxima de saída	50 Amperes
Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	195 x 163 x 48
Peso Kg	1,175

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
FONTE 60A SLIM**

Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	900W
Corrente máxima de saída	60 Amperes
Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	212 x 163 x 48
Peso Kg	1,260

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
FONTE 70A**

Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
Consumo com máxima carga	1100W
Corrente máxima de saída	70 Amperes
Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
Dimensões L x A x P (mm)	250 x 190 x 85
Peso Kg	1,800

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 100A	Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
	Consumo com máxima carga	1500W
	Corrente máxima de saída	100 Amperes
	Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
	Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
	Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
	Refrigeração	Forçada
	Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
	Dimensões L x A x P (mm)	250 x 190 x 85
	Peso Kg	2,040

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 120A	Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
	Consumo com máxima carga	1800W
	Corrente máxima de saída	120 Amperes
	Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
	Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
	Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
	Refrigeração	Forçada
	Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
	Dimensões L x A x P (mm)	250 x 190 x 85
	Peso Kg	2,180

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 150A	Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
	Consumo com máxima carga	2250W
	Corrente máxima de saída	150 Amperes
	Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
	Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
	Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
	Refrigeração	Forçada
	Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
	Dimensões L x A x P (mm)	250 x 190 x 90
	Peso Kg	2,400

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 200A	Entrada (Bi-volt automático)	90 a 140Vac / 170 a 240Vac
	Consumo com máxima carga	3000W
	Corrente máxima de saída	200 Amperes
	Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
	Sistema de carga inteligente	13,8 Vdc / 14,4 Vdc cíclico
	Precisão do voltímetro / amperímetro	99% / 96%
	Refrigeração	Forçada
	Proteções	Excesso de carga, curto na saída e temperatura
	Dimensões L x A x P (mm)	295 x 190 x 90
	Peso Kg	2,750