

 **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

Modo

Auto SCI

14.4

5%

20%

50%

80%

Carga Completa

MANUAL DO USUÁRIO

FONTE SLIM 36A

FONTE SLIM 50A

FONTE SLIM 60A

FONTE 70A

FONTE 100A

FONTE 120A

FONTE 150A

FONTE 200A

**FONTE 200A
MONO**

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) 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

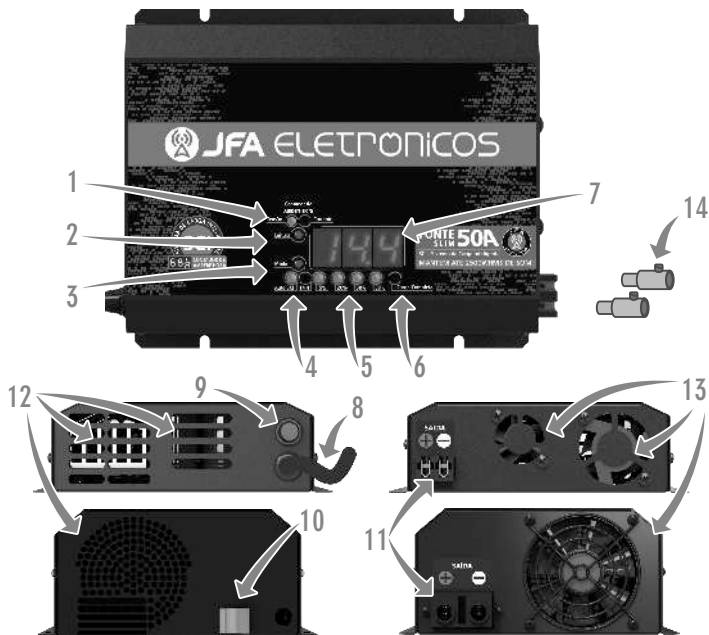
1- Sempre que utilizar o som carregue as baterias até o indicador de carga da Fonte mostrar carga completa. Isto significa que as baterias estarão 100% carregadas. O processo de carga não danifica as baterias, pois quando elas estiverem completamente carregadas, as Fontes entram em modo de flutuação.

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.

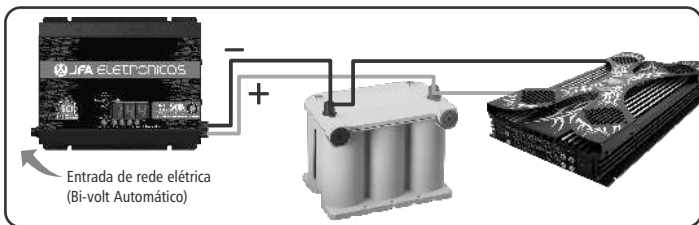


DESCRIÇÕES

- 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

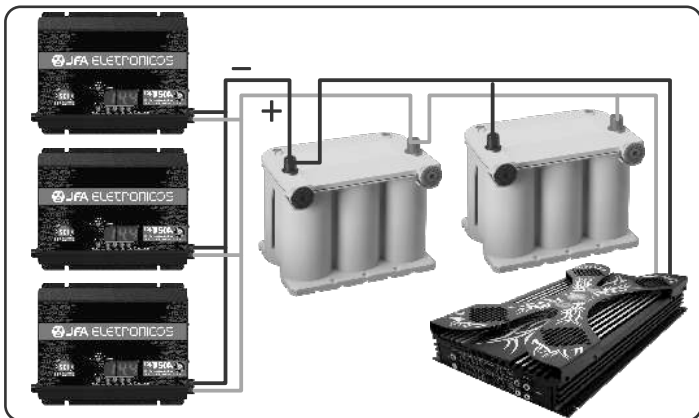
Cada Fonte 36A, 50A, 60A, 70A, 100A, 120A, 150A e 200A consegue alimentar cerca de 1800, 2500, 3000, 3500, 4400, 6000, 7000 e 10000 Wrms de som tocando respectivamente, desde que, utilizando uma bateria em paralelo para suprir os picos de consumo.



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 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 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 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 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)	245 x 190 x 85
	Peso Kg	1,800

ESPECIFICAÇÕES 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)	245 x 190 x 85
	Peso Kg	2,040

**ESPECIFICAÇÕES
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)	245 x 190 x 85
Peso Kg	2,180

**ESPECIFICAÇÕES
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)	265 x 190 x 90
Peso Kg	2,400

**ESPECIFICAÇÕES
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

**ESPECIFICAÇÕES
FONTE 200A MONO**

Entrada mono-volt	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