Características técnicas TEF 15A 127V AC

ALIMENTAÇÃO:	127V AC*
FAIXA DE TENSÕES EM REDE 127V:	100 a 140V AC
CORRENTE NOMINAL MÁX. DE SAÍDA**:	15A
POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:	216W
EFICIÊNCIA:	85%
CONSUMO MÁX. EM REDE 127V:	4,1A
FLUTUAÇÃO MÁXIMA EM PLENA CARGA (15A @ 14,4V):	<2%
FUSÍVEL DE ENTRADA (INTERNO):	6A, ação rápida
TENSÃO DE SAÍDA:	14,4 V (± 3%)
DIMENSÕES (LxAxP):	166 x 52 x 85mm
PESO:	0,65Kg

•Sistema de proteção térmica
•Sistema de proteção de curto (Limitador eletrônico de corrente)
•OBSERVAÇÕES:
(*)Tensão acima de 140V AC poderá danificar o produto..
(*)Corrente nominal de saída, medida com carga resistiva, voltagem de saída da fonte em 14,4V e voltagem da rede elétrica a 127V.

Características técnicas TEF 15A 220V AC

ALIMENTAÇÃO:	220V AC*
FAIXA DE TENSÕES EM REDE 220V:	170 a 240V AC
CORRENTE NOMINAL MÁX. DE SAÍDA**:	15A
POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:	216W
EFICIÊNCIA:	85%
CONSUMO MÁX. EM REDE 220V:	2,3A
FLUTUAÇÃO MÁXIMA EM PLENA CARGA (15A @ 14,4V):	<2%
FUSÍVEL DE ENTRADA (INTERNO):	6A, ação rápida
TENSÃO DE SAÍDA:	14,4 V (± 3%)
DIMENSÕES (LxAxP):	166 x 52 x 85mm
PESO:	0,65Kg

•Sistema de proteção térmica
•Sistema de proteção de curto (Limitador eletrônico de corrente)
•OBSERVAÇÕES:
(*)Tensão acima de 240V AC poderá danificar o produto..
(*)Corrente nominal de saída, medida com carga resistiva, voltagem de saída da fonte em 14,4V e voltagem da rede elétrica a 220V.

TERMO DE GARANTIA

TEF 15A
127V AC
220V AC

A TARAMPS, localizada à Rua Abílio Daguano, 274 - Res. Manoel Martins Alfredo Marcondes - SP, CEP 19.180-000, garante este produto contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projetos que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da TARAMPS limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Produtos danificados ou queimados por instalação incorreta, infiltração de água, violação por pessoas não autorizadas;
- Lacre de garantia rasurado ou rasgado;
- Casos onde o produto não seja utilizados em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios, modificações ou equipamentos acoplados ao produto;
- O produto apresentar danos decorrentes de quedas, impactos ou da ação de agentes da natureza (inundações, raios, etc.);
- Cartão de garantia não preenchido ou rasurado;
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Comprador:_____

Endereço:_____

Cidade/UF:_____ Telefone: ( ) _____-_____

Revendedor:_____

Cidade/UF:_____ Telefone: ( ) _____-_____

Produto:_____ Nº Série:_____ Aquisição: _____/_____/_____

A Taramps reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem aviso prévio e nem a obrigatoriedade de aplicar as modificações em unidades anteriormente produzidas.

www.taramps.com.br
FONE 18-3266-4050

2016 - 01

TARAMPS® ELECTRONICS

Manual
TEF 15A
127V AC
220V AC
SWITCHED MODE POWER SUPPLY
BATTERY CHARGER

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE INSTALAR O PRODUTO.
EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE A FÁBRICA.

Parabéns, você acaba de adquirir um produto Taramps.
Desenvolvido em moderno laboratório e com a mais alta tecnologia.
Este manual explica todos os recursos, operações e orientações para solucionar dúvidas que possam surgir em sua instalação. Reserve algum tempo para lê-lo atentamente e garantir uma instalação adequada e o uso de todos os benefícios que este produto pode oferecer.
Em caso de dúvidas ligue (18) 3266-4050 ou acesse www.taramps.com.br.

Apresentação

A Fonte Chaveada Taramps TEF 15A é um conversor AC/DC chaveado com controle PWM (modulação por largura de pulso), o que possibilita obter alto rendimento, baixo aquecimento, tamanho compacto e baixo peso comparado com as fontes lineares tradicionais.

Desenvolvido para recarga e alimentação de sistemas de som automotivo, disponibiliza até 15 ampères em 14.4 volts.

Recomendações importantes

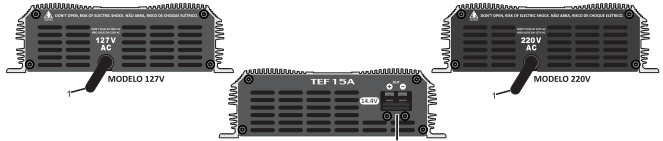
1-) Jamais utilize extensões com bitola inferior ao recomendado. Certifique-se que a tomada e a rede elétrica suportam a corrente necessária para alimentação da fonte (vide pág. 3).

2-) Para que a fonte tenha o rendimento esperado, a voltagem da tomada deverá estar acima de 100V (rede de 127V) ou acima de 200V (rede de 220V). Nunca conecte a TEF 15A em rede elétrica diferente da especificada de cada produto sob risco de queima do produto.

3-) Instalar a fonte em local firme e arejado. Nunca instale a mesma em laterais de caixas de som, devido á vibração.

4-) A fonte não possui partes internas que possam receber manutenção pelo usuário. Não abra a mesma, risco de choque elétrico.

Funções de Entrada e Saída



1 - CABO DE ENERGIA: Conectar o cabo de alimentação diretamente na tomada (não necessita de chave liga e desliga). Verifique com atenção a voltagem de sua rede e de sua fonte antes de liga-la na tomada.

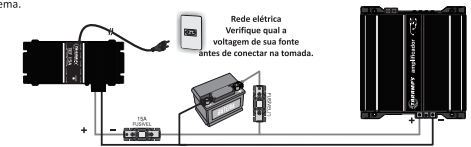
2 - CONECTOR DE SAÍDA: Para ligar os cabos positivo e negativo. (Veja as bitolas recomendadas na página 3).

Led Indicador:

POWER: Indica que a fonte esta ligada.

Recarga de baterias e alimentação de amplificadores

Nesse caso, além de recarregar as baterias, a fonte TEF 15A atua como auxiliar das baterias, fornecendo até 15A de corrente para manter o sistema.



(*) Ver fusível recomendado pelo fabricante no manual do amplificador.
O sistema de recarga de baterias com a fonte TEF 15A não danifica as baterias, visto que após atingirem a tensão da fonte (14.4V) as mesmas entrarão em flutuação.

Ligação na Rede Elétrica

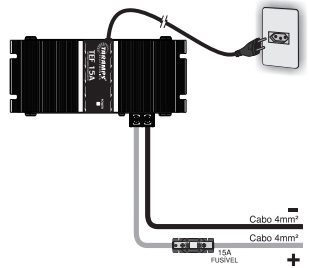
IMPORTANTE: Qualquer ligação na fonte deverá ser feita com a mesma desligada.

Este equipamento possui plugue que atende ao novo padrão brasileiro de plugues e tomadas (NBR 14136) conforme resolução Conmetro nº 11/2006.

A tomada deverá ser dimensionada de forma a suportar a corrente máxima consumida pela fonte:

Fonte ligada em tomada 127V AC:	Aprox. 4,1 Ampères
Fonte ligada em tomada 220V AC:	Aprox. 2,3 Ampères

Para ligar a fonte, conecte o cabo na rede elétrica. Caso necessário usar extensão, a mesma deverá ter bitola de 1,5mm² (rede 127V) e 1,0mm² (rede 220V) e um comprimento máximo de 5m. (Para comprimentos maiores aumentar a bitola).



Atenção!
Cuidado com a polaridade dos cabos.
A bitola dos cabos de saída não deverá ser inferior a 4mm².
Conecte cabos o mais curto possível para evitar perdas.
É obrigatória a instalação de um fusível de 15A no pólo positivo da fonte.