

## Instalação e Operação

Ligue a carga o mais próximo possível da fonte, utilizando cabos de tamanho compatível com a corrente máxima absorvida pela carga.

Instale a fonte em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação da fonte livres de qualquer outro corpo.

Em caso de dúvida consulte nosso departamento técnico.

Feitas todas as conexões, ligue a fonte devendo obter a tensão especificada na saída após alguns instantes.

## Seleção da tensão de entrada

A tensão de entrada deverá ser selecionada somente com a fonte desligada.

O produto sai de fábrica pronto para 220 Vca.

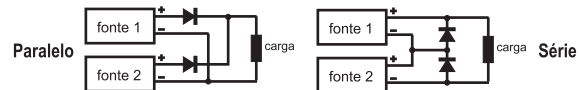
Para utilização em 110 Vca, deve-se interligar os bornes J1.

## Modelos com ajuste da tensão de saída

A saída poderá ser ajustada em  $\pm 10\%$  através do trimpot interno.

Use chave de fenda com cabo isolado.

## Utilizando a fonte em serie ou paralelo



## Observações Importantes

Nunca deixe de fazer o aterramento da fonte.

Evite tocar na fonte enquanto estiver energizada.

Verifique se a fonte está configurada de acordo com a tensão de entrada a ser utilizada.

A fixação para trilho DIN, utiliza o padrão 35mm.

Evite encostar equipamentos que obstruam as frestas de ventilação da fonte.

Evite usar a fonte em local demasiadamente quente para evitar excesso de temperatura, o que poderá acarretar perda da vida útil e queima dos componentes.

A fonte não poderá ter contato com pó, umidade e vibração em excesso.

Não coloque as fontes em série ou paralelo. Consulte antes nosso Depto Técnico.

## Garantia

Todos os produtos PROAUTO são garantidos contra defeitos de fabricação.

Esta garantia tem o prazo de 01 ( um ) ano, a partir da data de venda.

Serão reparados ou substituídos, os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao Departamento de Assistência Técnica da PROAUTO, por conta e risco do comprador, anexando uma cópia da Nota Fiscal de Compra e a Ficha de Envio para Reparos.

Salvo nos casos indicados acima, nenhuma outra garantia está implícita ou explícita, não sendo o fabricante responsável por qualquer perda ou dano, causado direta ou indiretamente pelo uso inadequado do equipamento para o fim desejado.

Esta garantia será invalidada se qualquer produto de nossa fabricação for sujeito a maus tratos, abusos, negligências, acidentes, conexões erradas, interligações a equipamentos não autorizados, alterações de circuitos, substituição de componentes, ou partes por outros não originais, instalação imprópria ou submetidos a outro uso não especificado pelo manual de operação

# Manual de instruções

## Fonte de alimentação



## DESCRIÇÃO

As fontes de alimentação apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações, náutico e automotivo.

É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas. O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ S - 12-15	12Vcc	15A	180W
○ S - 15-20	15Vcc	20A	300W
○ S - 24-10*	24Vcc	10A	240W
○ S - 24-15	24Vcc	15A	360W

\* Resfriamento - convecção natural

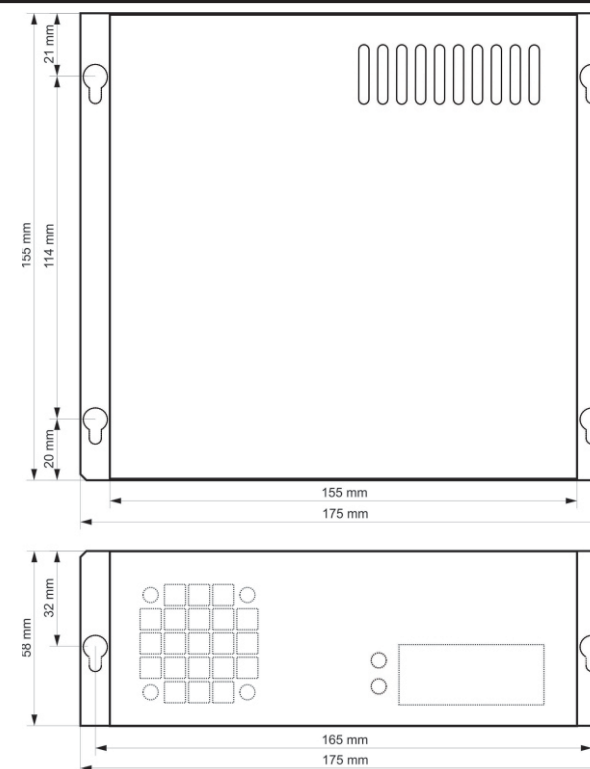
## Características gerais

Tensão de entrada	110/220Vca
Isolação entrada / saída	1,5Kv
Limites tensão entrada	± 10%
Corrente de partida	22A/110V      44A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Ripple + ruído	< 0,2%
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led frontal	saída OK- verde
Rearme automático	sim
Resfriamento	Conforme modelo
Peso	1,5Kg
Fixação	4 parafusos / Trilho DIN35mm
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ S - 48-5*	48Vcc	5A	240W
○ S - 125-2	125Vcc	2A	250W
○ S - 125-3	125Vcc	3A	375W
○ S - 125-4	125Vcc	4A	500W

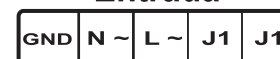
\* Resfriamento - convecção natural

## Dimensões



## Conexões - Indicações - Ajustes

### Entrada



J1 - Interligar bornes J1 para 110Vca  
N~ e L~ - Entrada rede AC  
GND - Borne aterramento

### Saída



Conforme modelo  
→ Ajuste de tensão