

### 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 Depto Técnico.

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

### Ajuste da tensão de saída

A saída poderá ser ajustada em  $\pm 10\%$  através do trimpot. Use chave de fenda com cabo isolado.

### Alarme de falta de tensão na saída

O relé funciona normalmente energizado, mudando o seu estado quando a tensão de saída atingir o valor mínimo de tensão na saída.

### Modelos com opção de Redundância

Somente estes modelos de fonte dispõe de diodos internos para utilização em redundância (saídas paralelo). A tensão de saída sem carga estará ajustada com 0,7Vcc acima do valor nominal, para compensar a queda de tensão nos diodos

### Observações Importantes

Evite tocar na fonte enquanto estiver energizada.

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

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

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

Evite o contato com pó, umidade e vibração em excesso.

Consulte antes nosso Depto Técnico.

Número de série:

### Garantia

Todos os produtos PROAUTO são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem 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 Depto de Assistência Técnica da PROAUTO por conta e risco do comprador, anexado uma cópia da nota fiscal de compra e a ficha de envio para reparos.

# 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.

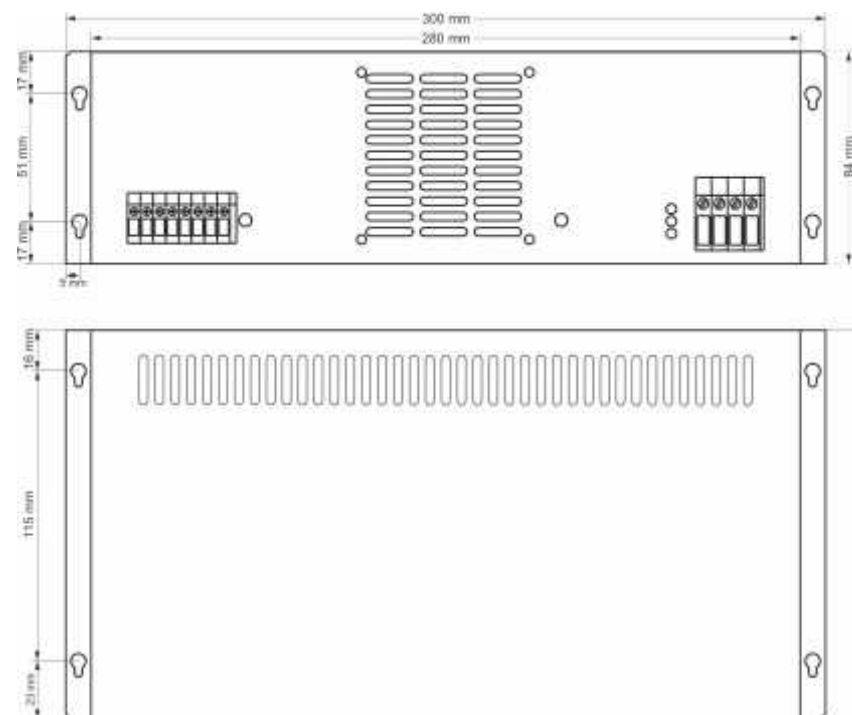
Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ S 12-40	12Vcc	40A	480W
○ S 13,6-40	13,6Vcc	40A	544W
○ S 24-25	24Vcc	25A	600W
○ S 24-30	24Vcc	30A	720W
○ S 24-35	24Vcc	35A	840W

## 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	< 1%
Regulação de linha	< 1%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	60KHz
Umidade	0...60°C
Temperatura de operação	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led frontal	saída OK e entrada OK- verde
Rearme automático	sim
Resfriamento	Ventilação forçada
Peso	2,5Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ S 24-40	24Vcc	40A	960W
○ S 48-15	48Vcc	15A	720W
○ S 48-20	48Vcc	20A	960W
○ S 125-5	125Vcc	5A	625W
○ S 125-6	125Vcc	6A	750W

## Dimensões



## Conexões - Bornes

Entrada						
GND	N ~	L ~	J1	J1	NC	NO C

J1 - Interligar bornes J1 para 110Vca  
 N~ e L~ - Entrada rede AC  
 GND - Borne aterramento  
 NF , NA e C - Contato alarme

Saída			
-	-	+	+

Conforme modelo