

### Ligação da carga

A carga deve ser conectada o mais próximo possível da fonte para evitar perdas nos cabos. Use cabos de acordo com a corrente requerida. Se a distância for grande faça a compensação de perdas, utilizando cabos de bitola bem superior a corrente fornecida.

### Localização da fonte

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

### Funcionamento

A fonte sai de fábrica ajustado para entrada 220 Vca.

Fazer as conexões de saída da fonte nos bornes correspondentes, tomando cuidado para não inverter as polaridades.

Alimentação deverá ser feita nos bornes AC1, AC2 (sendo que os dois bornes AC1 são interligados internamente, o mesmo acontecendo com os bornes AC2). O aterramento é extremamente importante para evitar graves acidentes, utilize o borne GND

Depois de ligada, a fonte inicia o soft-start, fazendo com que a tensão de saída suba gradativamente até atingir a tensão especificada.

### Termo de 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.

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.

NUMERO DE SERIE:

# 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.

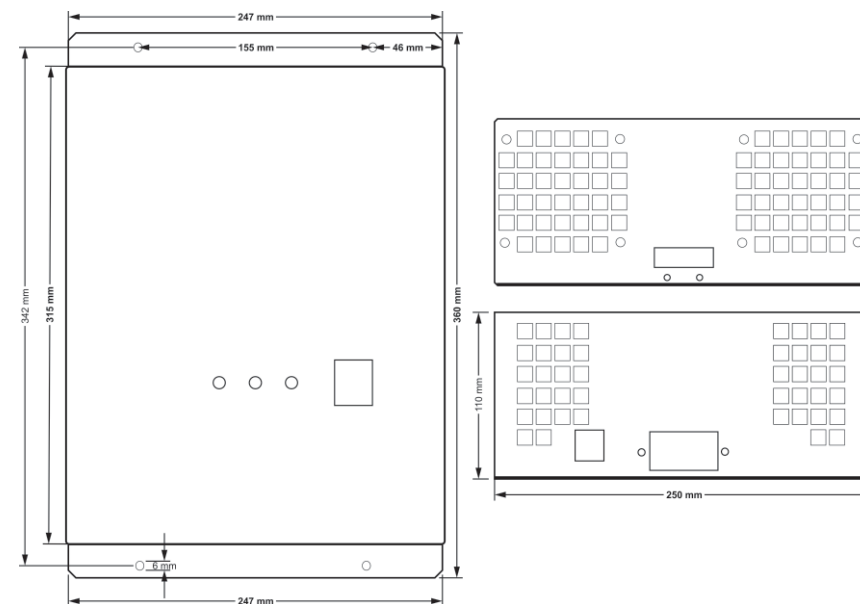
É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas. O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

Modelo	Tensão de entrada		Tensão de saída	Tensão de baixa	Corrente de saída	Potencia de saída
○ S 12-100	○ 110Vca	○ 220Vca	12Vcc	10,5Vcc	100A	1200W
○ S 12-120	○ 110Vca	○ 220Vca	12Vcc	10,5Vcc	120A	1440W
○ S 24-60	○ 110Vca	○ 220Vca	24Vcc	21,0Vcc	60A	1440W
○ S 24-70	○ 110Vca	○ 220Vca	24Vcc	21,0Vcc	70A	1680W
○ S 48-30	○ 110Vca	○ 220Vca	48Vcc	42,0Vcc	30A	1440W
○ S 48-35	○ 110Vca	○ 220Vca	48Vcc	42,0Vcc	35A	1680W
○ S 125-10	○ 110Vca	○ 220Vca	125Vcc	105,0Vcc	10A	1250W
○ S 125-15	○ 110Vca	○ 220Vca	125Vcc	105,0Vcc	15A	1875W

### Características gerais

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	> 75%
Frequência chaveamento	60KHz
Umidade	0...90% sem condensação
Temperatura de operação	0...60°C
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito saída	sim
Led verde frontal	saída ok e entrada ok
Led vermelho frontal	alarme tensão baixa
Rearme automático	sim
Resfriamento	vent. forçada automática
Peso	6Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

### Dimensões



### Conexões - bornes chopan

ENTRADA

AC1 AC1 AC2 AC2

SAÍDA

— — +

ALARME

NA C NF  
max.10A

Parafusos Allen 2mm e 3/16

Atenção: Observe o aperto dos cabos nos bornes, evitando assim danos ao equipamento.