

**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 representados pelo símbolo (~).

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.

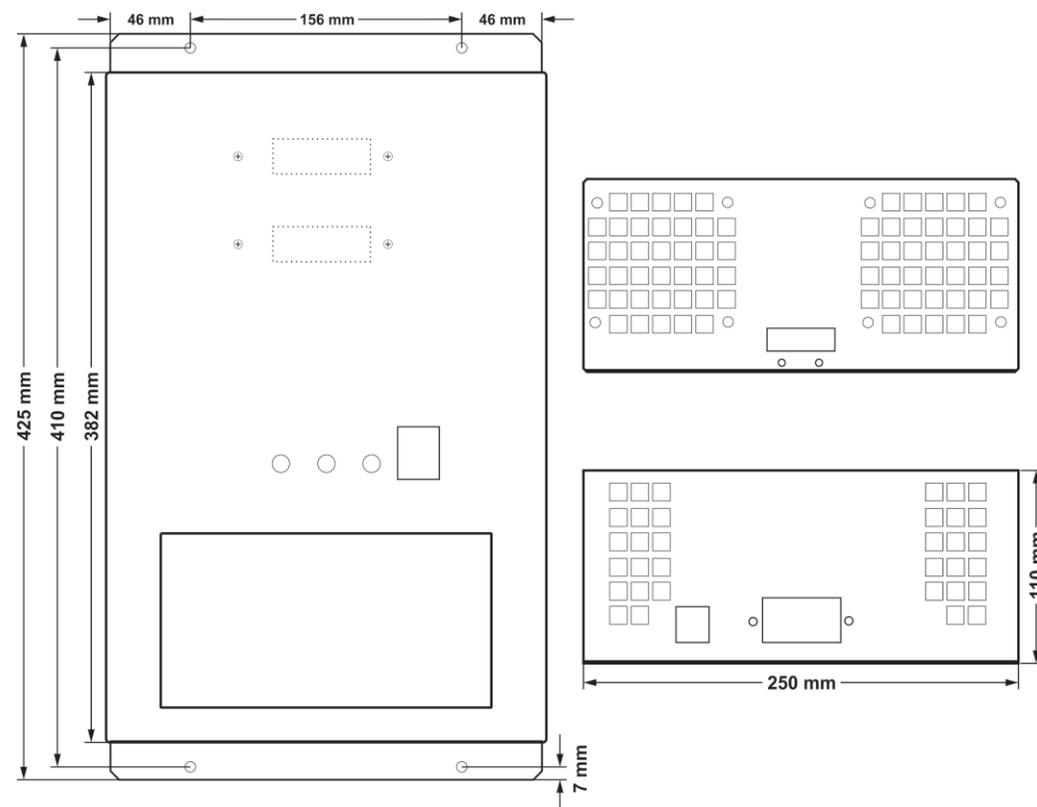
É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas. O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

Modelo	Tensão nominal	Tensão de baixa	Corrente	Potencia
○ S-24-100	24,00Vcc	21,00Vcc	100A	2400W
○ S-48 - 50	48,00Vcc	42,00Vcc	50A	2400W
○ S-125-20	125,0Vcc	105,0Vcc	20A	2500W
○ S-125-30	125,0Vcc	105,0Vcc	30A	3750W
○ S-250-10	250,0Vcc	220,0Vcc	10A	2500W

**Características gerais**

Potencia máxima	3750W
Tensão de entrada	220Vca
Isolação entrada / saída	1,5Kv
Limites tensão entrada	± 10%
Corrente de partida	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
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
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	7Kg
Fixação	4 parafusos
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

**Dimensões**



**Conexões - bornes**



A conexão da alimentação Vca deve ser feita entre bornes AC1 e AC2.  
Os dois bornes AC1 estão interligados internamente, o mesmo ocorre com o borne AC2.  
Atenção: Observe o aperto dos cabos nos bornes, evitando assim danos ao equipamento.