

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

Estes modelos de fonte dispõe de diodos internos para utilização em redundância (saídas paralelo).

A tensão de saída sem carga é ajustada com $0,7V_{cc}$ 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 ter 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 PROAUTO apresentam como principais características: alta eficiência e grande confiabilidade para uso industrial, telecomunicações.

É indicado para aplicações onde as condições ambientais são extremamente severas.

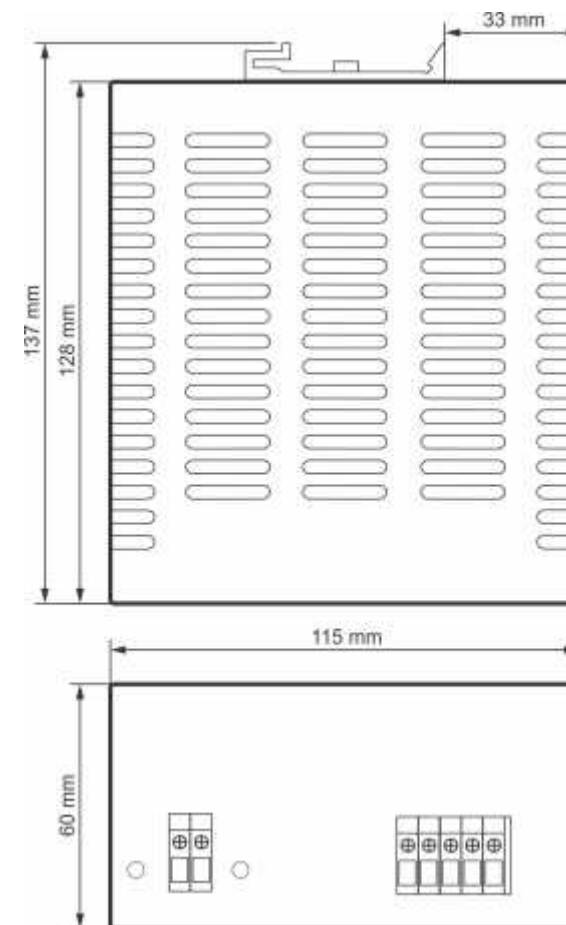
O ripple é baixíssimo e possui boa regulação.

Modelo	Tensão de saída	Corrente de saída	Potencia de saída
○ SR-FR 12 - 5	12,0Vcc	5A	60W
○ SR-FR 24 - 3	24,0Vcc	3A	72W
○ SR-FR 24 - 5	24,0Vcc	5A	120W
○ SR-FR 48 - 1	48,0Vcc	1A	48W
○ SR-FR 48 - 2	48,0Vcc	2A	96W
○ SR-FR 125 - 1	125,0Vcc	1A	125W

Características técnicas

Tensão entrada	85...264Vca / 100...300Vcc
Corrente de partida	10A/110V - 20A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5 KV
Ripple + ruído	<1%
Ajuste externo de tensão	sim
Regulação de carga	< 0,5%
Regulação de linha	< 0,2%
Rendimento típico	> 80%
Frequência chaveamento	66KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito	sim
Proteção sobretensão	sim
Led frontal - on	sim
Peso	600g
Rearme automático	sim
Resfriamento	convecção natural
Fixação	trilho DIN
Invólucro	caixa metálica
Cor	preto fosco
Classe de proteção	IP-20

Dimensões



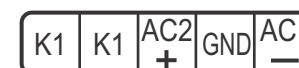
Conexões

Saída



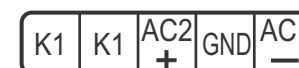
Tensão e corrente conforme modelo

Alarme



Falta de tensão na saída

Entrada



85...264Vca
100...300Vcc