

Fonte de alimentação 12V

3A, 5A, 10A, 20A, 30A e 40A

Manual de Instruções - REV01

Sumário

Apresentação	03
Cuidados e segurança	03
Identificações	04
Especificações	05
Termo de Garantia	06

■ Apresentação

A linha de fontes de alimentação AC/DC AGL 12V foi desenvolvida para oferecer alta performance e confiabilidade, disponível nas versões com correntes de 3A, 5A, 10A, 20A, 30A e 40A. Projetada para atender diversas aplicações, sua entrada suporta 110V/220V AC, com chave de seleção manual de tensão, garantindo uma operação estável e segura.

As fontes AGL contam com proteção contra curto-circuito, sobrecarga e superaquecimento. A saída DC regulada em 12V proporciona alimentação confiável para diversos equipamentos, com ajuste fino de tensão através de trimpot, para compensar possíveis perdas em instalações de longa distância. Seu gabinete metálico, além de reforçar a dissipação térmica, facilita a instalação em diferentes ambientes.

Essas fontes foram criadas pensando em durabilidade e segurança, assegurando um fornecimento contínuo de energia, mesmo em condições adversas.

■ Cuidados e segurança

- Não manuseie o equipamento enquanto ele estiver conectado à rede elétrica.
- Para sua segurança, realize a instalação do produto com a rede de alimentação desenergizada.
- Após o período de funcionamento, evite tocar imediatamente na carcaça, pois a superfície pode estar quente.
- Antes de instalar o produto, certifique-se de que a chave de seleção da tensão de entrada esteja corretamente posicionada de acordo com a tensão da rede de alimentação CA.

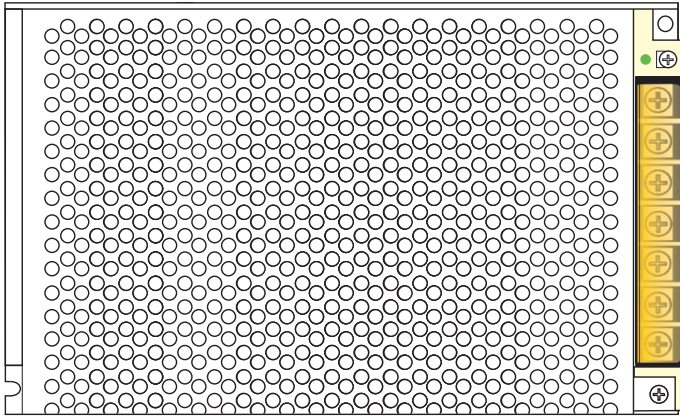
- Para tensões da rede de 90 Vac a 140 Vac, a chave de seleção da tensão de entrada deve estar posicionada em 115V.



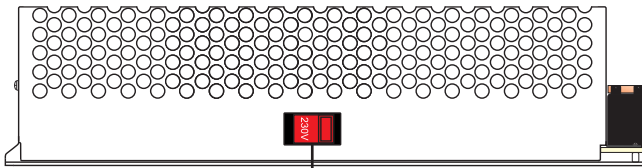
- Para tensões da rede de 180 Vac a 264 Vac, a chave de seleção da tensão de entrada deve estar posicionada em 230V.



- Certifique-se de que o local de instalação ofereça ventilação adequada para evitar o superaquecimento do equipamento.
- Evite a exposição direta à umidade ou líquidos.
- Em caso de manutenção, utilize apenas profissionais qualificados e componentes originais para garantir o bom funcionamento do produto.
- LGPD - A AGL não acessa, transfere, capta ou realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

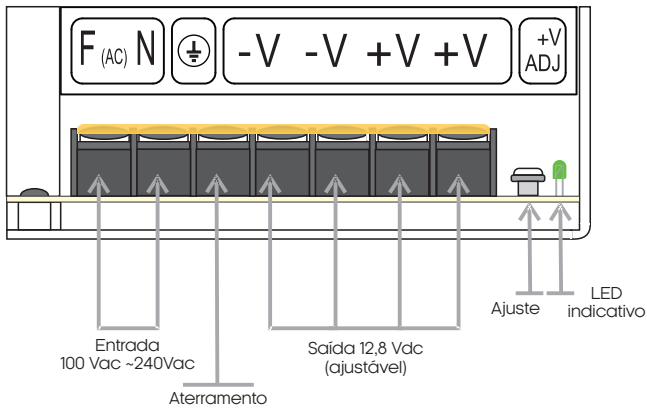


Vista superior



Chave de seleção da
tensão de entrada

Vista lateral



Vista frontal

■ Especificações

MODELO	3A	5A	10A	20A	30A	40A
ENTRADA						
Tensão nominal	127 / 220 VAC (chave de seleção manual)					
Máxima variação de tensão	90-140 VAC ou 180-264 VAC					
Frequência da rede elétrica	50 ou 60 Hz					
Máx. variação na frequência	47 - 63 Hz					
SAÍDA						
Tensão nominal	12,8 Vdc					
Corrente (máxima)	3A	5A	10A	20A	30A	40A
Variação de tensão	11,5 Vdc - 13,8 Vdc					
Potência (carga nominal)	38 W	64 W	128 W	256 W	384 W	512 W
Eficiência	=100% (carga nominal)			>80% (carga nominal)		
Ripple e ruído (máximo)	220 mV (pico a pico)					
PROTEÇÕES						
Entrada	Sobrecorrente: por meio de fusível					
Saída	<p>Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito.</p> <p>Sobrecarga: atua entre 120% - 250% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.</p> <p>Sobretensão: atua entre 120% - 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.</p>					
Sinalização	<p>LED aceso - Alimentação OK</p> <p>LED piscando - Curto-circuito na saída</p> <p>LED apagado - Sem alimentação</p>					
TEMPERATURA						
Temperatura de operação	0 - 40 °C, carga nominal em operação normal					
REQUISITOS DE SEGURANÇA						
Isolamento dielétrico	Entre primário e secundário: 3000 Vca/5 mA/5s					
CARACTERÍSTICAS GERAIS						
Dimensões (A x L x P) (mm)	32,5 x 57 x 86	42 x 98 x 157	42 x 98 x 197,5	49 x 110 x 197,5	49 x 115 x 215	49 x 115 x 215
Peso	117g	265g	442g	575g	620g	785g

Termo de garantia

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.

3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

7. A AGL não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

8. Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (11) 4293-0939 (de segunda a sexta-feira das 07 às 18h) ou através do e-mail sac@aglbrasil.com.

9. LGPD – Tratamento de dados pela AGL : a AGL não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a AGL S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Nome do cliente: _____

Assinatura do cliente: _____

Nº da nota fiscal: _____

Data da compra: ____/____/____ Modelo: _____

Revendedor: _____



AGL

Tecnologia para descomplicar a vida.

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330 - São Judas Tadeu
Divinópolis/MG - CEP 35.501-256
Tel: (11) 4293-0939 - CNPJ: 21.725.948/0001-84
sac@aglbrasil.com

www.aglbrasil.com