

Fuente de alimentación 12V

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

Manual de instrucciones – REV01

Índice

Presentación	03
Cuidados y seguridad	03
Identificaciones	04
Especificaciones	05
Plazo de garantía	06

Presentación

La línea de fuentes de alimentación AC/DC AGL 12V fue desarrollada para ofrecer alto rendimiento y confiabilidad, disponible en versiones con corrientes de 3A, 5A, 10A, 20A, 30A y 40A. Diseñada para adaptarse a diversas aplicaciones, su entrada admite 110 V/220 VCA, con un interruptor de selección manual de tensión, lo que garantiza un funcionamiento estable y seguro.

Las fuentes AGL tienen protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento. La salida DC regulada a 12V proporciona un suministro de energía confiable para diversos equipos, con ajuste fino de tensión a través de un potenciómetro para compensar posibles pérdidas en instalaciones de larga distancia. Su gabinete metálico, además de reforzar la disipación térmica, facilita la instalación en diferentes ambientes.

Estas fuentes fueron creadas pensando en la durabilidad y seguridad, asegurando un suministro continuo de energía, incluso en condiciones adversas.

Cuidados y seguridad

- No manipule el equipo mientras esté conectado a la red eléctrica.
- Por su seguridad, instale el producto con la fuente de alimentación desconectada.
- Después del periodo de funcionamiento, evite tocar inmediatamente la carcasa, ya que la superficie puede estar caliente.
- Antes de instalar el producto, asegúrese de que el interruptor de selección de tensión de entrada esté colocado correctamente de acuerdo con la tensión de la fuente de alimentación de CA.

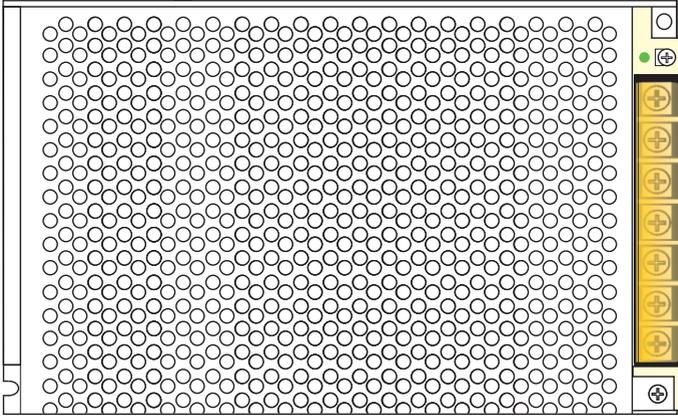
- Para tensiones de red de 90 Vca a 140 Vca, el interruptor de selección de tensión de entrada debe estar posicionado en 115V.



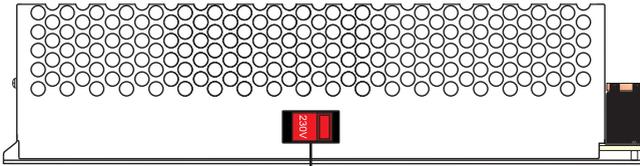
- Para tensiones de red de 180 Vca a 264 Vca, el interruptor de selección de tensión de entrada debe estar posicionado en 230V.



- Asegúrese de que el lugar de instalación ofrezca una ventilación adecuada para evitar que el equipo se sobrecaliente.
- Evite la exposición directa a la humedad o líquidos.
- En caso de mantenimiento, utilice únicamente profesionales cualificados y componentes originales para garantizar el correcto funcionamiento del producto.
- LGPD - AGL no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales utilizando este producto.

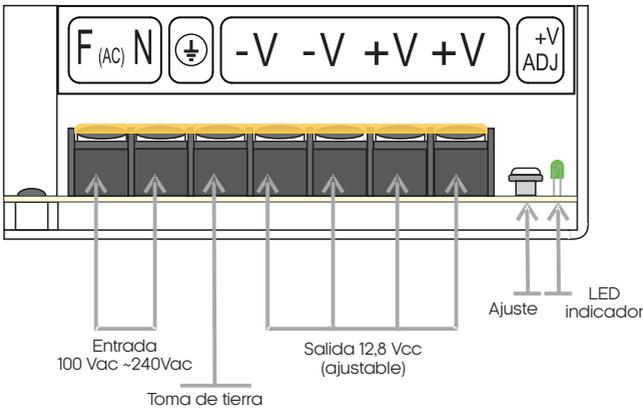


Vista superior



Interruptor de selección de tensión de entrada

Vista lateral



Vista frontal

■ Especificaciones

MODELO	3A	5A	10A	20A	30A	40A
ENTRADA						
Tensión nominal	127 / 220 VCA (interruptor de selección manual)					
Variación máxima de tensión	90-140 VCA o 180-264 VCA					
Frecuencia de la red eléctrica	50 o 60 Hz					
Variación máx. en la frecuencia	47 - 63 Hz					
SALIDA						
Tensión nominal	12,8 Vdc					
Corriente (máxima)	3A	5A	10A	20A	30A	40A
Variación de tensión	11,5 Vdc - 13,8 Vdc					
Potencia (carga nominal)	38 W	64 W	128 W	256 W	384 W	512 W
Eficiencia	=100% (carga nominal)			>80% (carga nominal)		
Rizado y ruido (máximo)	220 mV (pico a pico)					
PROTECCIONES						
Entrada	Sobrecorriente: a través de fusible					
Salida	<p>Cortocircuito: vuelve al funcionamiento normal una vez que cesa el cortocircuito.</p> <p>Sobrecarga: opera entre 120% - 250% por encima de la corriente nominal, volviendo a operación normal tan pronto como cesa la condición de activación.</p> <p>Sobretensión: opera entre 120% - 150% por encima del voltaje nominal, regresando a operación normal tan pronto como cesa la condición de activación.</p>					
Señalización	<p>LED encendido: alimentación OK</p> <p>LED parpadeante: cortocircuito en la salida</p> <p>LED apagado - Sin alimentación</p>					
TEMPERATURA						
Temperatura de operación	0 - 40 °C, carga nominal en operación normal					
REQUISITOS DE SEGURIDAD						
Aislamiento dieléctrico	Entre primario y secundario: 3000 Vca/5 mA/5s					
CARACTERÍSTICAS GENERALES						
Dimensiones (Al x An x Pr) (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

Plazo de garantía

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación que pueda ocurrir, por el periodo de 1 (un) año, siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contado a partir de la fecha de compra del producto por parte del Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, la cual es parte integrante del presente Plazo en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluidos los costos de la mano de obra utilizada en esta reparación. Si no se encuentra ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, estos gastos correrán a cargo del Consumidor.

2. La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del producto. Si su producto requiere instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional adecuado y especializado, ya que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.

3. Una vez detectado el defecto, el Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figura en la lista ofrecida por el fabricante – solo estos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el periodo de garantía aquí previsto. Si no se respeta, esta garantía perderá su validez, ya que el producto estará en infracción.

4. En el caso de que el Consumidor solicite asistencia a domicilio, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el precio de la visita técnica. Si se considera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, tales como transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, son responsabilidad del Consumidor.

5. La garantía perderá completamente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño al producto surge de accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, desprendimientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso no conforme al manual de usuario o resultante del desgaste natural de partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido influenciado por factores de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido alterado o borrado; e) si el dispositivo ha sido manipulado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si corresponde al producto, que el Consumidor realice una copia de seguridad periódica de los datos contenidos en el producto.

7. AGL no es responsable de la instalación de este producto, ni de ningún intento de fraude y/o sabotaje en sus productos. Mantenga actualizado el software y las aplicaciones utilizadas, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso, y es importante tener en cuenta que al tratarse de equipos electrónicos no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir con su correcto funcionamiento.

8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, comuníquese con nosotros al teléfono (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a 18 horas) o por correo electrónico a sac@aglbrasil.com.

9. LGPD – Tratamiento de datos por parte de AGL: AGL no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales utilizando este producto. Siendo estas las condiciones del presente Plazo de Garantía complementaria, AGL S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas. Producto beneficiado por la Legislación de Informática.



Nombre del cliente: _____

Firma del cliente: _____

N° de factura: _____

Fecha de compra: ____/____/____ Modelo: _____

Revendedor: _____



AGL

Tecnología para simplificar la 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