



Manual do Usuário

Fuente de Alimentación
FP-112

Felicitaciones,
Usted acaba de adquirir un producto con calidad JFL Alarmes, producido en Brasil con la más alta tecnología de fabricación. Este manual muestra todas las funciones del equipo.

ÍNDICE

1 PRODUCTO.....	3
1.1 IMAGEN DO PRODUCTO.....	3
2 INSTALACIÓN.....	4
2.1 PRECAUCIONES E RECOMENDACIONES.....	4
3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	5
4 NORMATIVA E INFORMACIÓN LEGAL.....	6
4.1 DERECHOS DE AUTOR.....	6
4.2 LGPD – LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS.....	6

1 PRODUCTO

La fuente de alimentación FP-112 de 12 V y 1 A presenta un diseño compacto, ideal para su instalación en espacios reducidos, como cajas organizadoras. Su práctica estructura facilita su integración en diversos equipos y entornos. El producto cuenta con múltiples protecciones, entre ellas:

- Protección contra cortocircuitos;
- Protección contra sobrecargas;
- Protección contra sobretensiones y transitorios.

Con una capacidad máxima de 12 W, es ideal para aplicaciones como control de acceso, sistemas de CCTV, alarmas, tiras LED y otros dispositivos que requieren una fuente de alimentación fiable y segura.

Tiene las siguientes características:

- Tensión nominal de entrada (100 a 240 Vc.a.);
- Rango máximo de tensión (90 a 265 Vc.a.);
- Tensión de salida: 12 Vc.c. ± 5 % (de 11,4 a 12,6 Vc.c.);
- Corriente nominal de salida: 1 A;
- Protección contra cortocircuitos de entrada y salida;
- Protección contra ruido e interferencias electromagnéticas.

1.1 IMAGEN DO PRODUCTO



2 INSTALACIÓN

Elija una ubicación discreta, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas y cerca de una toma de corriente para facilitar la conexión.

2.1 PRECAUCIONES E RECOMENDACIONES

- No manipule equipos conectados a la red eléctrica;
- La fuente de alimentación debe funcionar con la tapa de la caja cerrada.
- Fuente de alimentación para uso en interiores.

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada	
Tensión nominal	100 a 240 Vc.a.
Variación máxima da entrada	90 a 265 Vc.a.
Corriente máxima	0,12 A (con tensión y carga nominal)
Potencia de consumo	0,03 W (con tensión nominal)
Frecuencia de la red	50 o 60 Hz
Variación da frecuencia de la red	47 a 63 Hz

Salida	
Tensión nominal	12 Vc.c
Variación da tensión	12 Vc.c \pm 5%
Corriente máxima	1 A
Potencia máxima	12 W
Eficiencia	> 78% (carga nominal)
<i>Ripple</i> y ruido	200 mV (pico a pico)

Protección	
Entrada	Sobretensión: mediante varistor; Sobrecorriente: mediante fusible.
Salida	Cortocircuito: vuelve al funcionamiento normal después de eliminar la condición de falla; Sobrecarga: funciona al 140 % por encima de la corriente nominal y vuelve al funcionamiento normal una vez superada la falla.
Temperatura de operación	0 ~ 40 °C (con tensión y carga nominal)

Informaciones mecánicas	
Cable de entrada	Cable de 24 AWG sin plug con 20 cm de largo
Conector de salida	Conector positivo interno P4 (2,1 mm), cable de 24 AWG, 20 cm de largo
Dimensiones (L x A x P)	59 x 37 x 27 mm
Peso	45 gramas

4 NORMATIVA E INFORMACIÓN LEGAL

4.1 DERECHOS DE AUTOR

Este manual está protegido por las leyes internacionales de derechos de autor. Ninguna parte de este manual podrá ser reproducida, distribuida, traducida o transmitida en ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabaciones o almacenamiento en cualquier sistema de información o recuperación, sin la autorización de JFL.

4.2 LGPD – LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS

JFL no tiene acceso, recopila ni procesa datos a través de este producto.

GARANTÍA

JFL Equipamentos Eletrônico Indústria e Comércio Ltda garantiza este dispositivo por un período de **12 meses** a partir de la fecha de compra, contra defectos de fabricación que impidan su funcionamiento dentro de las características técnicas especificadas del producto. Durante el período de garantía, JFL reparará (o reemplazará, a su propia discreción), cualquier componente que esté defectuoso, excluyendo la batería que sufre un desgaste, de manera natural.

No están incluidos en la garantía, los defectos ocurridos por:

- Instalación fuera del estándar técnico especificado en este manual;
- Uso inapropiado;
- Violación del equipo;
- Fenómenos atmosféricos y accidentales.

La visita de un técnico a un lugar diferente dependerá de la autorización expresa del cliente, quien correrá con los gastos derivados del viaje, o el dispositivo deberá ser devuelto a la empresa vendedora para su reparación.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras

CEP 37.538-714 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

MANUAL FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V - 1A (12W)

Rev.:00 28/08/25