

Las fuentes de alimentación de esta serie están diseñadas para la alimentación de maniobras que requieran una corriente continua estabilizada partiendo de la tensión de red.

La estabilización de la tensión de salida se obtiene mediante un regulador lineal en serie, lo cual evita una ondulación residual en la salida.

*The power supplies of this series they are designed for to meet customer of maneuvers that require a stabilized direct current since the main supply. The stabilization of the output tension obtains herself by means of a linear regulator serially, as he avoids a residual undulation in the output.*

FA 12/24T

FA Ø1/12T

FA Ø1/24T

FA Ø2/24T

**ESPECIFICACIONES**

**SPECIFICATIONS**

**Entrada AC**

230 Vac ± 10%, 50-60 Hz (otras tensiones ver opciones)  
Fusible: temporizado

**Salida DC**

Rizado residual:	0.5% típico.
Regulación de línea ±10%:	0.05% max.
Regulación de carga 0-100%:	0.05% max.
Tiempo de respuesta 0-100% carga:	60 µs.
Protección contra sobrecargas:	Limitación interna
Protección contra cortocircuitos:	Limitación interna
Protección contra sobretensión:	Limitación interna

**General**

Rendimiento típico:	65 %
Rigidez dieléctrica (entrada/salida):	3000 Vrms.
Coefficiente de temperatura:	0.02% / °C típico
Conexión a tierra (clase):	CLASE I
	FA12/ T CLASE II
Grado de protección:	IP-30
	FA12/ T IP-10
Bornes de conexión:	Enchufafles
Sección máxima conductores:	2.5 mm <sup>2</sup>
Fijación:	Carril DIN.
Refrigeración:	Natural
MTBF:	> 120.000 horas
Salida OK / fusión fusible:	led verde / led rojo

**Envolvente**

Temperatura de trabajo:	0°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento:	-30°C a +70°C
Humedad relativa sin condensación:	5% a 90%

**Normas internacionales**

Seguridad:	EN 60950
Compatibilidad electromagnética. Norma genérica de emisión. Parte 2. Entorno industrial:	EN 50081-2
Compatibilidad electromagnética. Norma genérica de inmunidad. Parte 2. Entorno industrial:	EN 50082-2

**AC Input**

230 Vac ± 10%, 50-60 Hz (other input voltage see options)  
Fuse: Delay time

**DC Output**

Residual ripple factor:	0.5% typical.
Line regulation ±10%:	0.05% max.
Load regulation 0-100%:	0.05% max.
Recovery time for load 0-100%:	60 µs.
Overload protection:	Internal limit
Short-circuit protection:	Internal limit
Over temperature protection:	Internal limit

**General**

Efficiency (typical):	65 %
Dielectric strength:	3000 Vrms.
Temperature coefficient:	0.02% / °C typical.
Earth connection:	CLASS I
	FA12/ T CLASS II
Protection degrees:	IP-30
	FA12/ T IP-10
Connection:	Plug-in
Rated cross-section:	2.5 mm <sup>2</sup>
Fixing:	DIN rail.
Cooling:	Natural convection
MTBF:	> 120.000 hours
OK output / fuse failure:	led green / led red

**Environmental**

Operating temperature:	0°C to +50°C
Storage temperature:	-30°C to +70°C
Relative humidity (non condensing):	5% to 90%

**International Standards**

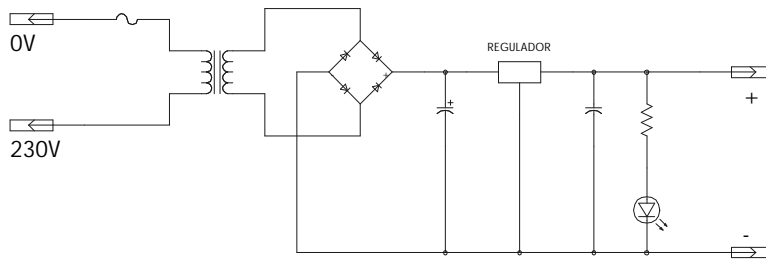
Safety:	EN 60950
Electromagnetic compatibility. Generic emission standard. Part 2. Industrial environment:	EN 50081-2
Electromagnetic compatibility. Generic immunity standard. Part 2. Industrial environment:	EN 50082-2

LOS VALORES DE LAS ESPECIFICACIONES SON CON ENTRADA NOMINAL, PLENA CARGA Y 25°C SALVO OTRAS INDICACIONES.  
ALL SPECIFICATIONS ARE TYPICAL AT NOMINAL INPUT, FULL LOAD AND 25°C UNLESS OTHERWISE STATED.

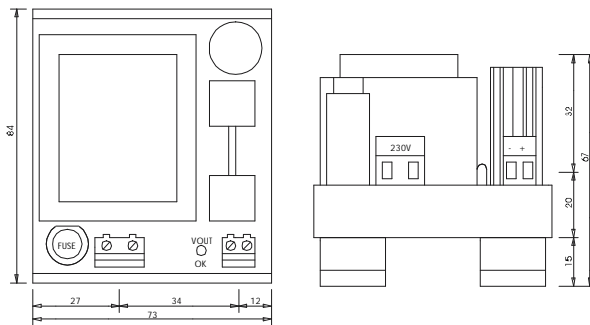
Referencia Reference	V salida V output	I salida I output	Fusible Fuse	Caja Case	Peso Weight
FA 12/05 T	5 Vdc	1 A	0.5 A	A	0.4 Kg
FA 02/05 T	5 Vdc	2 A	1 A	C	1.1 Kg
FA 12/12 T	12 Vdc	1 A	0.5 A	A	0.6 Kg
FA 02/12 T	12 Vdc	2 A	1 A	C	1.1 Kg
FA 12/15 T	15 Vdc	0.75 A	0.5 A	A	0.6 Kg
FA 02/15 T	15 Vdc	2 A	1 A	C	1.2 Kg
FA 12/24 T	24 Vdc	0.5 A	0.5 A	A	0.6 Kg
FA 01/24 T	24 Vdc	1 A	1 A	B	1.1 Kg
FA 02/24 T	24 Vdc	2 A	1 A	D	1.6 Kg
FA 01/5-24 T	5 a 24 Vdc	1 A	1 A	B	1.1 Kg
FA 02/5-24 T	5 a 24 Vdc	2 A	1 A	D	1.6 Kg

Opciones Options
- 115V: Tensión entrada 115 Vac <i>Input voltage 115 Vac</i>
- 400V: Tensión de entrada 400 Vac <i>Input voltage 400 Vac</i>
-POT: Potenciómetro de ajuste externo <i>External voltage adjustment potentiometer</i>

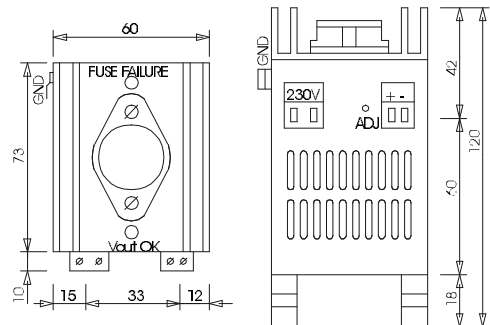
Esquema de bloques



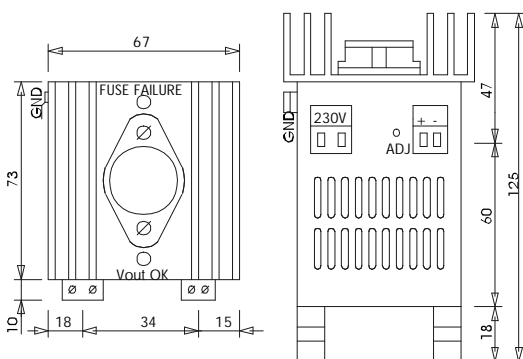
Caja A/ Case A



Caja B/ Case B



Caja C/ Case C



Caja D/ Case D

