



# Energy Saver s.a.

## FUENTE CONMUTADA 100W INDUSTRIAL - GABINETE METÁLICO FORMATO DE ESCRITORIO



### Aplicaciones

Controladores PLC      Equipamiento Industrial  
Iluminación a LEDs      Registradores de Datos

### Características Mecánicas

Largo: 127 mm      Alto: 44 mm  
Ancho: 111 mm      Peso: 0,7 kg

### Especificaciones de Salida

Modelo	Tensión de Salida	Carga Max.	Ripple	Regulación		Eficiencia
				Línea	Carga	
FSM60H 5E	5V	12A	<150mV	<0,5%	<1%	ES Level IV
FSM70H 7.5E	7,5V	9,3A	<150mV	<0,5%	<1%	ES Level IV
FSM100H 12E	12V	8.3A	<100mV	<0,5%	<1%	ES Level IV
FSM100H 18E	18V	5,5A	<150mV	<0,5%	<1%	ES Level IV
FSM100H 24E	24V	4,2A	<150mV	<0,5%	<1%	ES Level IV
FSM100H 36E	36V	2,8A	<150mV	<0,5%	<1%	ES Level IV
FSM100H 48E	48V	2,1A	<150mV	<0,5%	<1%	ES Level IV

Los modelos se numeran bajo la siguiente especificación: **FSMyyH xxE**.

**Referencias:** **FSM** = Fuente Switching Gabinete Metálico **H** = Industrial, alta gama  
**yy** = Potencia máxima **xx** = Tensión de salida **E** = Formato de escritorio

La tolerancia en la tensión de salida es de +/- 10% salvo especificación.

### Especificaciones Detalladas

#### Entrada

Rango de Tensión      180VCA - 250VCA  
Frecuencia              47Hz - 63Hz  
Corriente de Pérdida    Menor a 1mA  
Corriente de Entrada    1.06A Max  
Factor de Potencia      0,43 C  
Protecciones            Filtro EMI  
Fusible interno de 2A  
Límite de corriente de arranque

#### Salida

Protecciones            Contra sobrecarga y cortocircuito.  
Contra sobretensión.  
Sobretemperatura

#### Temperatura

Rango de Temperatura    -5°C a 40°C  
Ventilación                Convección natural

1 Año de Garantía de Fábrica

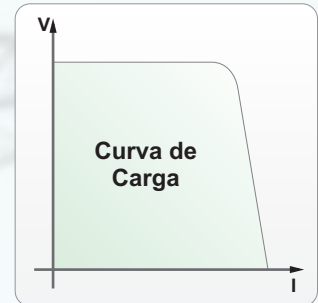




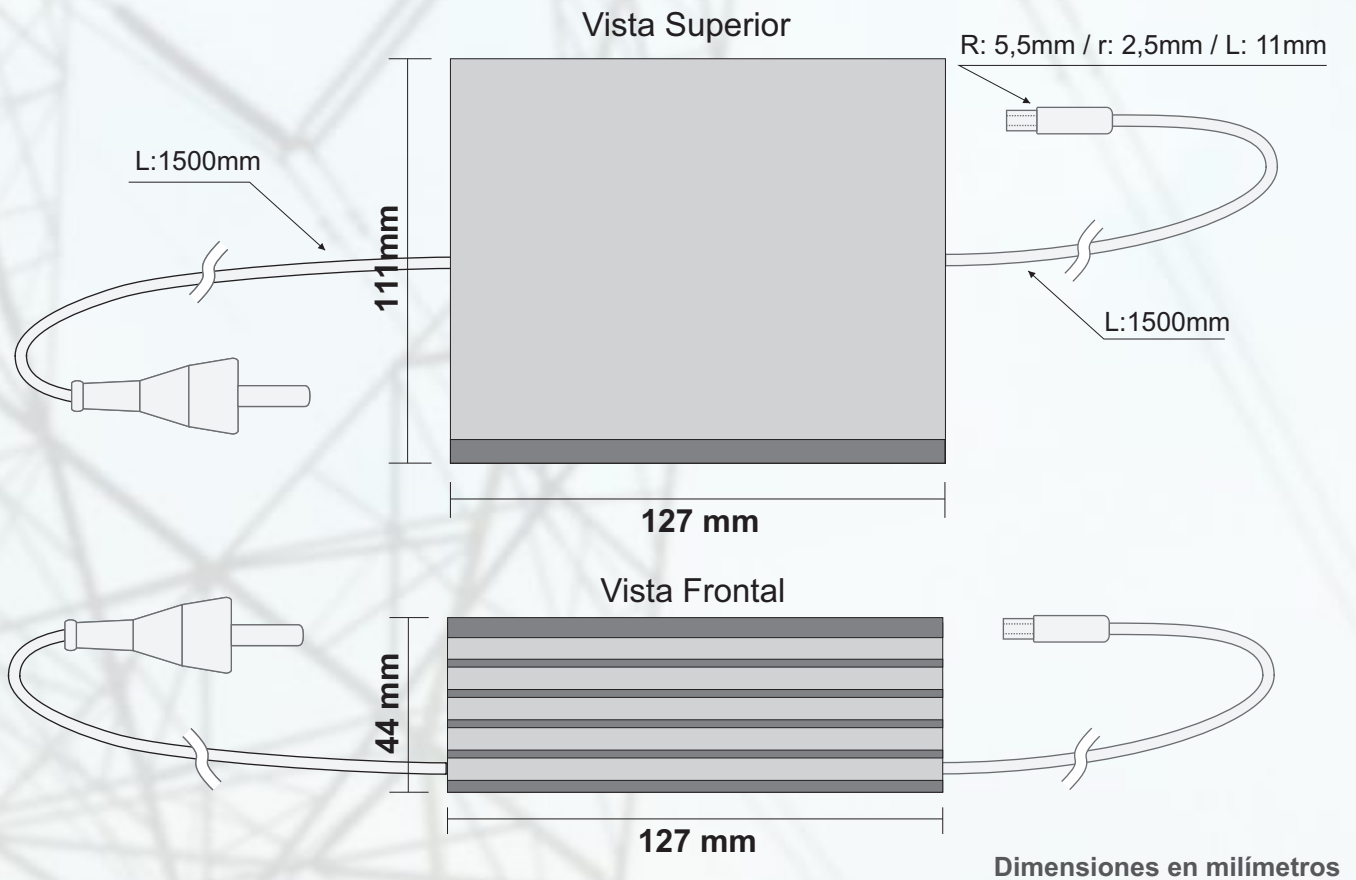
# Energy Saver s.a.

## Cargador de baterías

La fuente conmutada FSM100H E cuenta con la posibilidad de incluir a solicitud del cliente un circuito para carga de baterías. Este circuito controla la carga de modo tal de proteger y prolongar la vida útil de las baterías, manteniendo una tensión de flote.



## Diagrama mecánico



**Energy Saver S.A.**

Pte Derqui 4985, Munro (B1605BGE), Buenos Aires, Argentina Tel: (54-11) 4756-3209 // 4116-4556/37

<http://www.energysaver.com.ar>

[ventas@energysaver.com.ar](mailto:ventas@energysaver.com.ar)