



Energy Saver s.a.

# FUENTE SWITCHING 150W GABINETE METÁLICO - RIEL DIN OPCIONAL: GRADO DE PROTECCIÓN IP67



## Características Generales

- Fuente de Alimentación Industrial: Eficiencia, confiabilidad y durabilidad, para aplicaciones de gran exigencia operativa.
- Protección contra sobretensión.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Gabinete Metálico de Aluminio de 3mm de espesor.
- Ventilación por convección natural.
- Ranura posterior para fijación mediante riel din.
- Ranura para fijación lateral.
- Opcional: Entrada y salida a cable.
- Opcional Grado de Protección IP67: protecciones contra agua + polvo + vibraciones.
- Opcional: Circuito cargador de Baterías.

## Especificaciones de Salida

| Modelo      | Tensión de Salida | Carga Max. | Ripple | Regulación |       | Eficiencia |
|-------------|-------------------|------------|--------|------------|-------|------------|
|             |                   |            |        | Línea      | Carga |            |
| FSM140H 24Y | 24V               | 5,8A       | <200mV | <0,5%      | <1%   | ES Level   |
| FSM150H 36Y | 36V               | 4,1A       | <200mV | <0,5%      | <1%   | ES Level   |
| FSM150H 48Y | 48V               | 3,1A       | <200mV | <0,5%      | <1%   | ES Level   |

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

**Referencias:** **FSM** = Fuente Switching Gabinete Metálico **H** = Industrial, alta gama  
**yy** = Potencia máxima **xx** = Tensión de salida **Y** = Gabinete Perfil Riel Din

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 | 1,5A  |
| Factor de Potencia   | 0,43C   |
| Protecciones         | Filtros Emi<br>Fusible interno de 2A<br>Límite de corriente de arranque |

### Salida

|            |  |
|------------|--|
| Protección | Contra sobrecarga y cortocircuito<br>Contra sobretensión |
|------------|--|

### Temperatura

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

1 Año de Garantía de Fábrica





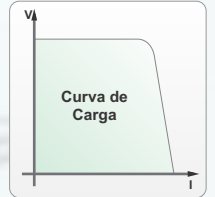
## Opcional: Protección IP67

**Bloque hermético y compacto; protección contra agua, polvo y vibraciones.**

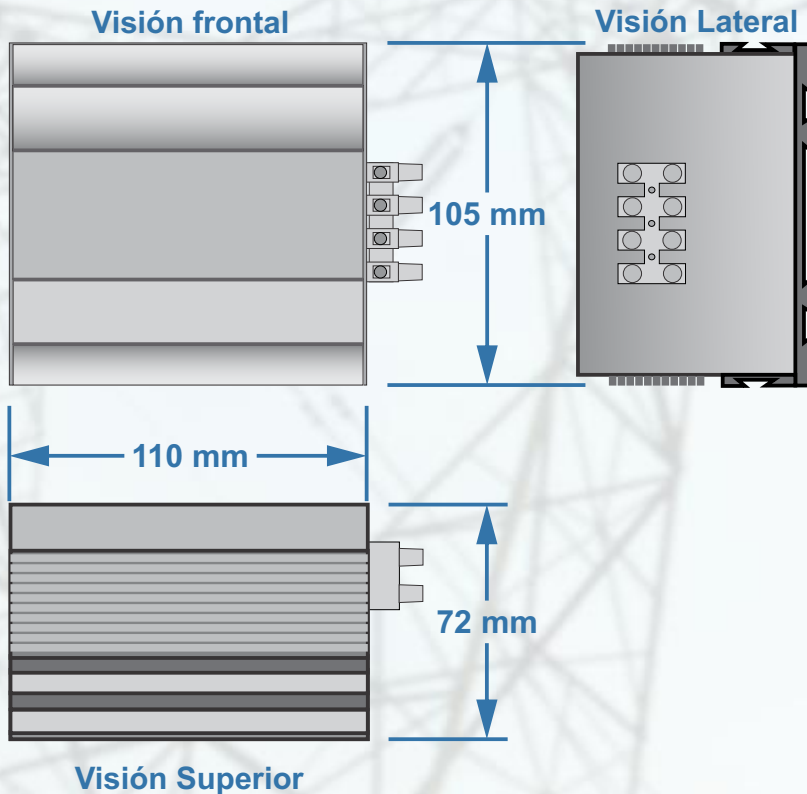
- El polvo no entra bajo ninguna circunstancia.
- Inmersión completa en agua: soporta sin filtración alguna la inmersión completa a 1mts durante 30min.

## Opcional: Circuito Cargador de Baterías

La fuente conmutada FSM150H Y 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.



## Características Mecánicas



### Dimensiones

Largo: 110mm  
 Ancho: 105mm  
 Alto: 72mm  
 Peso: 1kg

Bornera a tornillo, cables de hasta 4mm.  
 Ranura posterior para fijación riel din.  
 Ranura para fijación lateral

Anclaje Riel Din

Anclaje Lateral

Dimensiones expresadas en milímetros

## Certificación ISO 9001:2015

La Norma ISO 9001:2015 es el estándar internacional que regula los Sistemas de Gestión de la calidad. Dicho estándar nos permite direccionar el modo en que nuestra empresa diseña, fabrica, distribuye, consume y lleva a cabo la disposición final de productos y servicios, de modo de garantizar los requerimientos del cliente y los requisitos de las normas y leyes vigentes.

### Contacto

[www.energysaver.com.ar](http://www.energysaver.com.ar)

(+54 011) 4756-3209 | 4116-4556/37

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

Pte. Derqui 4985, Munro. Prov. Bs As.



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9108635147