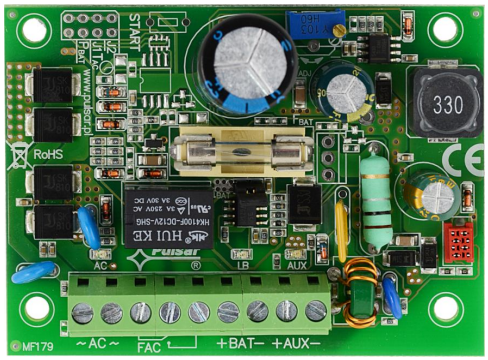
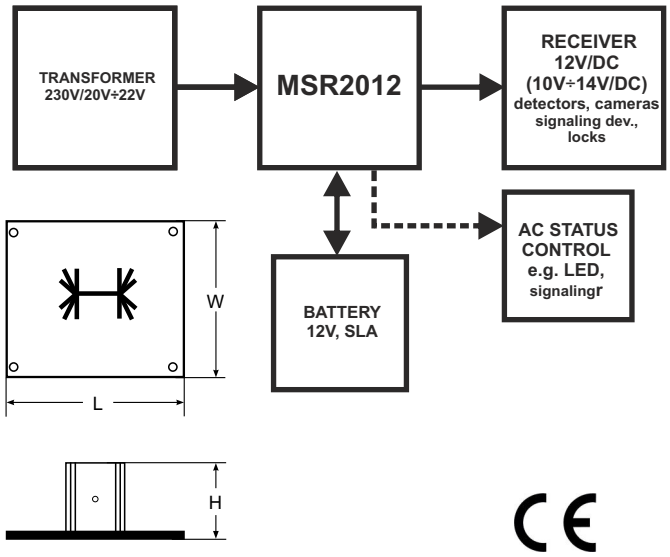
ES**

CÓDIGO: **MSR 2012** v.1.0/III

TIPO: **MSR 13,8V/2A Módulo de fuente de alimentación con búfer Con salida técnica FAC.**





Propiedades de módulo de fuente de alimentación:

- alimentación ininterrumpida DC 13,8V/2A
- alta eficiencia 83%
- bajo nivel de pulsación del voltaje
- control de la carga y del mantenimiento de la batería
- protección de la salida de la batería contra un cortocircuito y una conexión con polaridad errónea
- corriente de carga de la batería 0,2A/0,5A cambiada a través de un jumper
- señalización óptica LED
- salida técnica FAC de la señalización de un fallo en el suministro de la red
- Protecciones:
  - contra cortocircuitos SCP
  - contra sobrecargas OLP
  - térmicas OHP
  - contra picos de voltaje
- garantía – 5 años desde la fecha de fabricación

DESCRIPCIÓN

El módulo de fuente de alimentación ha sido diseñada para alimentar ininterrumpidamente a los dispositivos de los sistemas de alarma que requieren voltaje estabilizado de **12V DC (+/-15%)**. El módulo de fuente de alimentación proporciona un voltaje de **13,8V DC** de la capacidad de la corriente:

1. Corriente de salida 2A + 0,2A carga de la batería
2. Corriente de salida 1,7A + 0,5A carga de la batería

Corriente total de los receptores + la batería es máx. 2,2A

En caso de un fallo en el suministro de la alimentación de la red, se conecta inmediatamente la alimentación desde la batería.

Módulo de fuente de alimentaciónde serie MSR

Módulo de fuente de alimentación con búfer 13,8V DC Con salida técnica

ESPECIFICACIONES:	
Voltaje de alimentación	20V÷22V AC 50VA min. (ej. AWT5161820, AWT037)
Consumo de la corriente	2,5A máx.
Potencia del módulo de fuente de alimentación	34W
Eficiencia	83%
Voltaje de salida	11V ÷ 13,8V DC – operación con búfer 10V ÷ 13,8V DC – operación con batería
Corriente de salida	**2A + 0,2A carga de la batería** **1,7A + 0,5A carga de la batería**
Gama de la regulación del voltaje de salida	12V ÷ 14,5V DC
Voltaje de la pulsación	40 mV p-p máx.
Corriente de carga de la batería	0,2A o 0,5A – cambiada a través de un jumper I_{BAT}
Protección contra cortocircuitos SCP	Electrónica – limitación de la corriente i/o deterioro del fusible estándar F_{BAT} en el circuito de la batería (requiere un cambio del fusible). Restablecimiento automático.
Protección contra sobretensiones OLP	110 ÷ 150% de la potencia del módulo de fuente de alimentación, restablecimiento manual (una avería requiere una desconexión del circuito de salida DC)
Protección en el circuito de la batería SCP y contra conexión con la polaridad errónea	F 3,15A - limitación de la corriente, fusible estándar F_{BAT} (avería requiere un cambio del fusible estándar)
Salidas técnicas: - FAC; salida que señaliza un fallo en el suministro de la red	 - tipo R de relé, 1A@ 30VDC/50VAC max. retraso 10s
Señalización óptica	Los diodos LED
Condiciones de operación:	II clase ambiental, -10°C ÷ +40 °C
Dimensiones	L=85, W=63, H=40 [+/- 2mm]
Peso neto/bruto	0,08kg / 0,13kg
Montaje	Clavijas de montaje x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Declaración, garantía	CE, RoHS, 5 años desde la fecha de fabricación
Conectores	Salidas: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14) Salidas de la batería BAT: 6,3F-2,5, 30cm