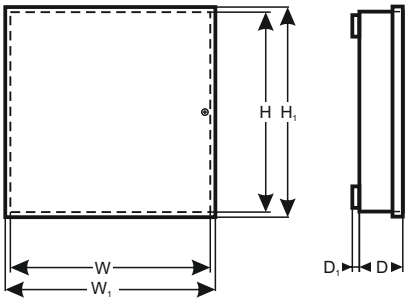
Fuente de alimentación de serie AWZ
La fuente de alimentación con búfer, lineal 13,8V DC

ES**

CÓDIGO: **AWZ 101** v.1.2/V
TIPO: **AWZ 13,8V/1A/7Ah/L la fuente de alimentación con búfer, lineal.**

GREY POWER



CE

Propiedades de la fuente de alimentación:

- alimentación ininterrumpida 13,8VDC/1A
- ubicación para la batería 7Ah/12V
- voltaje de alimentación 230VAC
- estabilizador lineal del voltaje
- protección de la batería contra descargas excesivas (UVP)
- control de la carga y el mantenimiento de la batería
- protección de las salidas de la batería contra cortocircuitos conexión con la polaridad errónea
- corriente de carga de la batería 0,1A
- señalización óptica LED
- protecciones:
  - contra cortocircuitos SCP
  - contra sobrecargas OLP
  - térmicas OHP
  - contra picos de voltaje
  - contra sabotajes
- garantía – 5 años desde la fecha de fabricación

DESCRIPCIÓN

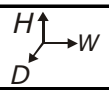
La fuente de alimentación con búfer ha sido diseñada para alimentar ininterrumpidamente a los dispositivos que requieren una tensión estabilizada de **12V DC (+ / -15%)**. En el dispositivo se utiliza un sistema lineal de estabilización que proporciona una tensión con menos ruido y un tiempo de respuesta a las perturbaciones más corto que en el caso de un estabilizador conmutado. La fuente de alimentación proporciona una tensión durante la operación con búfer **Uout = 12,8 V ÷ 13,8 V DC** con una capacidad total de la corriente:

1. Corriente de salida 1A (sin batería)
2. Corriente de salida 0,9A + 0,1A carga de la batería

Corriente total de los receptores + la batería es máx. 1A

En caso de un fallo en el suministro de la alimentación de la red, inmediatamente empieza la alimentación desde la batería. La fuente de alimentación está encerrada en una caja de metal con una ubicación para la batería 7Ah/12V. La fuente de alimentación está equipada con un microinterruptor (TAMPER) que indica la apertura de la tapa (en el panel frontal).

Fuente de alimentación de serie AWZ
La fuente de alimentación con búfer, lineal 13,8V DC

PARÁMETROS ELÉCTRICOS	
Tipo de la fuente de alimentación:	A (EPS - External Power Source)
Voltaje de alimentación	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Consumo de la corriente	0,16A
Potencia de la fuente de alimentación	18W
Voltaje de salida	12,8V ÷ 13,8V DC – operación con búfer
Corriente de salida	**1A (sin batería)** **0,9A + 0,1A carga de la batería**
Campo de la regulación del voltaje de salida	12V ÷ 14,5V DC
Voltaje de la pulsación	20mV p-p max.
Corriente de carga de la batería	0,3A 0,1A/24h
Protección contra cortocircuitos SCP	200% ÷ 250% de la potencia de la fuente de alimentación- limitación de la corriente i/o deterioro del fusible estándar en el circuito de la batería (requiere un intercambio del cartucho del fusible estándar)
Protección contra sobrecargas OLP	110% ÷ 150% (@65 ºC ÷25ºC)de la potencia de la fuente de alimentación- limitación de la corriente a través del fusible restablecible PTC, reinicio manual (la avería requiere una desconexión del circuito de salida DC)
Protección en el circuito de la batería SCP y la conexión con la polaridad errónea	F 2A- limitación de la corriente, fusible estándar F_{BAT} (avería requiere un intercambio del cartucho del fusible estándar)
Protección de la batería contra descargas excesivas UVP	U<10V (± 5%) – desconexión (-BAT) de la batería
Salida técnica: - TAMPER; salida que señaliza la apertura de la caja de la fuente de alimentación	- microinterruptor, contactos NC (caja cerrada), 0,5A@50V DC (máx.)
Condiciones de operación	II clase ambiental, -10 °C÷40 °C
Caja	Chapa de acero DC01 0,8mm, color RAL9003
Dimensiones	W=200 H=230 D+D_1=82 + 8 [+/- 2mm] W_1=205 H_1=235 [+/- 2mm]
Peso neto/bruto	1,8kg / 2,1kg
Ubicación para la batería	7Ah/12V (SLA) max. 165x100x75mm (WxHxD) max 
Cierre	Tornillo cilíndrico (en la parte frontal)
Declaración, garantía	CE, RoHS, 5 años desde la fecha de fabricación
Notas	La caja no tiene contacto con la superficie de montaje dejando espacio para los cables. Enfriamiento por convección.