# APS-30 S

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON BÚFER

La fuente de alimentación conmutada **APS–30 S** sirve para alimentar los dispositivos que requieren la tensión de 12 V DC. El conjunto está compuesto de la fuente de alimentación, del transformador, de la caja **OPU–4P** (con un espacio para la batería de 7 Ah) y accesorios adicionales (contactos de sabotaje, arandelas distanciadoras, cables para conectar el transformador, tacos y tornillos de fijación).

- tensión nominal de salida (según IEC 38): 12 V DC
- estabilización de la tensión de salida
- sistema de control del estado de la batería y de desconexión de la batería descargada
- posibilidad del funcionamiento sin la batería conectada
- corriente de salida:
  - funcionamiento con la batería: 2,5 A / 2 A
  - funcionamiento sin la batería: 3 A
- corriente de carga de la batería 0,5 / 1 A (cambiable)
- pins que posibilitan la configuración de los ajustes de la fuente de alimentación
- 3 diodos LED que señalizan:
  - estado de la alimentación AC
  - estado de la batería
  - carga de la batería
- 2 salidas de tipo OC que informan de las siguientes averías:
  - falta de la alimentación AC
  - batería descargada
- señalización acústica de averías
- protección electrónica contra cortocircuitos del sistema de alimentación AC
- fusible contra cortocircuitos del sistema de carga de la batería (T 3,15 A)
- protección electrónica contra cortocircuitos y contra sobrecargas de la salida de alimentación
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y desmontaje de la superficie de montaje

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| **Clase medioambiental** | I |
| **Tensión de alimentación del transformador** | 230 V AC |
| **Dimensiones de la caja** | 266 x 286 x 100 mm |
| **Dimensiones de la pletina electrónica** | 140 x 99 mm |
| **Rango de temperaturas de trabajo** | +5...+40 °C |
| **Tensión de notificación de una avería del acumulador (±10%)** | 11 V |
| **Tensión de corte del acumulador (±10%)** | 9,5 V |
| **Acumulador recomendado** | 12 V / 7 Ah |
| **Peso sin acumulador** | 2,45 kg |
| **Corriente de carga del acumulador (conmutable)** | 0,5 A / 1 A |
| **Tensión nominal de salida (según IEC 38)** | 12 V DC |
| **Tipo del alimentador (según la norma EN 50131)** | A |
| **Corriente de salida (funcionamiento sin batería conectada)** | 3 A |
| **Corriente de salida (funcionamiento con batería conectada)** | 2,5 / 2 A |
| **Consumo de corriente por los circuitos de la fuente de alimentación** | 80 mA |
| **Tensión de alimentación de la placa electrónica (del transformador)** | 17...24 V AC |
| **Salidas de tipo OC (AWS, AWB)** | 50 mA / 12 V DC |

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.