

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 |