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.