APS-612

ALIMENTADOR CON BÚFER

El APS–612 es un alimentador con búfer avanzado que cumple con altos requisitos de seguridad Grade 3 definidos en la norma EN 50131–3. Su eficiencia de corriente es de 6 A: 3 A para alimentar los dispositivos + 3 A para cargar la batería. Sirve para alimentar los receptores que funcionan con la tensión de 12 V DC. No se trata tan sólo de los dispositivos que forman parte de los sistemas de alarma, de los sistemas de control de acceso o del circuito cerrado de televisión. El APS–612 puede empelarse también para alimentar los dispositivos de laboratorio, en las instalaciones de la automática industrial o en los sistemas de la infraestructura crítica. Dispone de un conector especial de 3 pines compatible con los dispositivos de SATEL, entre otros, con los módulos de expansión de entradas y de salidas o con las centrales de control de acceso **ACCO–NT**.



La fuente conmutada de topología LLC, empleada en su estructura, se caracteriza por una eficiencia alta y en caso de unas pérdidas de calor bajas, garantiza unos parámetros de alimentación muy buenos. Gracias a la alimentación directa de la red de alimentación de 230 V AC, el dispositivo no requiere montaje de ningún transformador de red adicional. El APS–612 dispone de protecciones contra cortocircuitos y contra sobrecargas. En la entrada dispone de un filtro contra interferencias y de un sistema activo de corrección del factor de potencia PFC (hasta 0,98).

Es posible conectar la batería directamente con el alimentador. El control por microprocesador del estado y de los parámetros de la batería, la regulación precisa de la tensión y la función de desconexión automática en caso de una descarga excesiva, cuidan del estado de la batería y prolongan su vida útil, reduciendo la posibilidad de deteriorarse.

Los diodos LED señalizan: la presencia de la alimentación de red, el estado de la alimentación de batería y la aparición de tales averías como sobrecalentamiento, sobrecarga o cortocircuito en la salida. Las averías se señalizan también de forma acústica. Las cuatro salidas de tipo OC sirven para proporcionar información sobre las averías al sistema de alarma. El cambio de su estado informa de haber superado la temperatura de trabajo el nivel establecido, de haber bajado la tensión de la batería por debajo del valor admisible, de haberse sobrecargado la salida o de haberse cortado la alimentación de red.

- es conforme con los requisitos **EN 50131–3** Grade 3
- es conforme con los requisitos de la norma de seguridad **EN 60950–1**
- es conforme en el alcance de las emisiones conducidas y radiadas EMI con la norma **EN 55011** Class B
- fuente conmutada de 12 V DC de alta eficacia con PFC activo que no requiere transformador de red
- eficiencia de corriente total de la fuente conmutada 6A: 3 A (salida) + 3 A (carga)
- protección contra cortocircuitos y contra sobrecargas
- posibilidad de añadir la batería de gel de plomo
- posibilidad de elegir el valor de la corriente de carga de la batería (1,5 A/3 A)
- protección contra la descarga total de la batería
- 4 salidas OC que señalizan avería
- señalización óptica del estado de la alimentación de red, de la batería, de las sobrecargas, los sobrecanentamientos y los cortocircuitos
- señalización acústica de averías
- conector especial compatible con los siguientes dispositivos de SATEL: **INT–E**, **INT–O**, **INT–PP**, **INT–ADR**, **INT–ORS**, **INT–IORS**, **ACCO–NT**, **ACX–220**, **GSM–X LTE**, **GSM–X**, **GPRS–A LTE**, **GPRS–A**, **ACCO–KP2**
- se puede montar en el carril DIN 35 mm y en las cajas **OPU–3 P**, **OMI–5**

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.

DATOS TÉCNICOS

Clase medioambiental	II
Dimensiones de la caja	78 x 122 x 84 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55 °C
Tensión de alimentación	195 - 265 V AC
Peso	525 g
Tensión de notificación de una avería del acumulador (±10%)	11,5 V
Grado de protección según EN 50131	Grade 3
Eficacia energética	hasta 90%
Capacidad de carga de corriente de las salidas: WS, WB, WP, WT (tipo OC)	50 mA
Corriente de salida - alimentación	3 A
Corriente de salida – carga de la batería (conmutable)	1,5 / 3 A
Tensión de salida real	13,8 V DC
Tensión nominal de salida (según IEC 38)	12 V DC
PF (Power Factor Correction)	hasta 0,98
Tipo del alimentador (según la norma EN 50131)	A
Consumo de corriente por los circuitos de la fuente de alimentación	80 mA

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.