

SmartLevel

Fuente de alimentación de 24V



La fuente de alimentación SmartLevel es una solución para aquellos sistemas de detección de incendio que precisan de alimentación auxiliar. Gracias a la tarjeta electrónica interna cumple con todos los requerimientos de supervisión establecidos por la EN54 con objeto de garantizar el perfecto funcionamiento del sistema en caso de caída de la alimentación principal. Hay dos modelos disponibles: la SPS24040 (fuente de 27.6V / 1.4 A) que dispone de espacio para albergar dos baterías de 17V 7Ah, y la SPS24140 (fuente de 27.6V / 4 A) que puede albergar dos baterías de 17V 17Ah.

Cada uno de los modelos anteriores dispone de 3 salidas protegidas contra cortocircuitos y con limitación de corriente a 4 A. El módulo interno de conmutación supervisa y puede mantener en carga las baterías ubicadas en la caja de la fuente. La fuente se puede conectar al lazo de un sistema analógico mediante un módulo de entrada/salida (no suministrado) o bien conectando la fuente al BUS RS-485 de la central de modo que ésta supervisa la alimentación y activa o desactiva sus 3 salidas de alimentación. Gracias a esta función es posible conectar directamente a la fuente SmartLevel equipos tales como retenedores de puertas, de manera que la central puede activarlos/desactivarlos.

La fuente también cuenta con un display LCD ubicado en la parte frontal que muestra detalles de cualquier posible condición de fallo (baja batería, fallo de alimentación principal, fallo de tierra, etc) así como la corriente existente en cada salida. De esta forma es posible monitorizar continuamente el consumo de los dispositivos alimentados. Por medio de las teclas de navegación situadas en la parte frontal, se puede visualizar la memoria de eventos y acceder a los menús de configuración y mantenimiento.

Características y especificaciones técnicas

- Voltaje de entrada: 230Vca (+10%/-15%) 50/60 Hz.
- Estabilidad superior al 1%.
- 3 salidas protegidas cada una de ellas contra cortocircuitos. Corriente limitada a 4 A.
- Display gráfico LCD y zumbador interno.
- Supervisión del consumo de corriente de cada salida.
- Memoria de los últimos 50 eventos.
- Cargador de batería integrado.
- Supervisión de baterías.
- Desconexión de baterías en caso de severa descarga.
- Salida de relé para indicación de Fallo.
- Conexión al lazo analógico mediante módulo de entrada/salida (no suministrado) para supervisión de alimentación y activación/desactivación de salidas.
- Conexión al BUS RS485 de la central para supervisión de alimentación y activación/desactivación de salidas.
- Detección de fallo de tierra.
- Certificada CPD EN54-4.

SPS24040

- Fuente de alimentación conmutada de 27.6V 1.4 A.
- Espacio para albergar dos baterías de 12V 7Ah.

- Medidas (Alto x Ancho x Fondo): 325 x 325 x 80mm.
- Peso (sin baterías): 3 kilos.

SPS24140

- Fuente de alimentación conmutada de 27.6V 4 A.
- Espacio para albergar dos baterías de 12V 17Ah.

- Medidas (Alto x Ancho x Fondo): 497 x 380 x 87mm.
- Peso (sin baterías): 6 kilos.

Fuentes de alimentación

Fuentes de alimentación sin caja y con caja

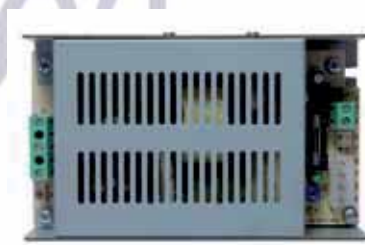
INIM ofrece dos modelos de fuente de alimentación: la de 1.4 A y la de 4 A. Cada una de ellas está disponible con y sin caja. En la versión con caja metálica hay espacio suficiente para albergar dos baterías de 12V, constituyendo una solución ideal para aquellas instalaciones donde no sea esencial supervisar la alimentación.

Todas las fuentes de INIM incorporan una entrada para prueba térmica. Este dispositivo protege las baterías contra el sobrecalentamiento y el consiguiente daño que puede provocar en la fuente midiendo la temperatura de las baterías y regulando la salida de alimentación.

iPS24040 – Fuente de alimentación de 27.6Vcc / 1.4 A

BPS24040 - Fuente de alimentación de 27.6Vcc / 1.4 A en caja.

- Voltaje de entrada: 230Vca (+-15%) 50Hz.
- Absorción de alimentación principal: 0.4 A.
- Voltaje de salida: 27.6Vcc.
- Corriente máxima de salida: 1.4 A.
- Estabilidad superior al 1%.
- Protección contra exceso de voltaje y cortocircuito.
- Variaciones en el voltaje de salida basadas en la temperatura (gestión del módulo de prueba térmica Probe TH).
- Caja metálica.



IPS24040



BPS24040

Para el modelo BPS24040:

- Caja metálica con espacio para albergar dos baterías de 12V 7Ah.
- Medidas (Alto x Ancho x Fondo): 325 x 325 x 80mm.
- Peso (sin baterías): 3 kilos.

iPS24140 – Fuente de alimentación de 27.6Vcc / 4 A

BPS24140 - Fuente de alimentación de 27.6Vcc / 4 A en caja.

- Voltaje de entrada: 230Vca (+-15%) 50Hz.
- Absorción de alimentación principal: 0.9 A.
- Voltaje de salida: 27.6Vcc.
- Corriente máxima de salida: 4 A.
- Estabilidad superior al 1%.
- Protección contra exceso de voltaje y cortocircuito.
- Variaciones en el voltaje de salida basadas en la temperatura (gestión del módulo de prueba térmica Probe TH).
- Caja metálica.



IPS24140



BPS24140

Para el modelo BPS24140:

- Caja metálica con espacio para albergar dos baterías de 12V 17Ah.
- Medidas (Alto x Ancho x Fondo): 497 x 380 x 87mm.
- Peso (sin baterías): 6 kilos.

Sonda TH

Módulo que, conectado a la central o a la fuente de alimentación, permite adaptar el voltaje de carga de la batería a la temperatura de la misma, garantizando una carga más adecuada y prolongando la vida útil de la batería.



Có Dig OS DE Ref ERENCiA

SPS24040: Fuente de alimentación de 24V 1.4 A.

SPS24140: Fuente de alimentación de 24V 4 A.

iPS24040: Fuente de alimentación de 1.4 A sin caja.

iPS24140: Fuente de alimentación de 4 A sin caja.

BPS24040: Fuente de alimentación de 1.4 A con caja.

BPS24140: Fuente de alimentación de 4 A con caja.

ProbeTH: Módulo de prueba térmica.

Equipos auxiliares

En esta sección del catálogo se pueden encontrar dispositivos accesorios de gran utilidad en un sistema de detección de incendios tales como cajas, bases para instalación con tubo visto, equipos de prueba, etc. También se incluyen módulos interface y detectores autónomos para aplicaciones residenciales.

Módulos interface



Smart420MA - Interface para detectores de gas a 4-20mA.

Módulo para conectar detectores de gas a 4-20mA con 3 contactos de relé: Fallo (NC), Pre alarma (NA) y Alarma (NA). Dispone de dos terminales de salida para conexión directa a módulos de entrada serie VEGA para conectar detectores de gas a un sistema analógico de INIM. Incorpora dos potenciómetros para realizar el ajuste fino de los umbrales de pre alarma y alarma.



Smart485iN - Interface estándar.

Módulo de conexión directa al BUS RS485 de las centrales INIM. El sistema procesa los datos de la misma forma que procesa los datos de un repetidor. Este interface incorpora un conector de entrada/salida que recibe y transmite las señales a/desde las cajas de control estándar de bomberos.



REL1iNT - Módulo de relé.

Convierte salidas supervisadas o transistorizadas en contactos secos. Funciona a 12 ó 24V (seleccionable mediante jumper). Dispone de 4 orificios de montaje. Medidas de la placa: 45 x 35mm.



STD241201 - Reductor de voltaje.

Reduce el voltaje de 24V a 14V para alimentar dispositivos a 12V (sirenas de exterior, transmisores, etc) directamente desde la central. Basado en tecnología de conmutación, este dispositivo de gran eficiencia genera poco calor.

Accesorios para detectores



EB0030 - Base para tubo visto.

Base para detectores series Enea e Iris con 4 entradas para tubo de 16mm. Instalación junto con base estándar EB0010 y EB0020. Altura 34mm.



EB0040

Base protegida contra goteo de agua con una inclinación de hasta 15 grados máximo.

EB0040H

Calefactor de 2W para bases EB0040.



iD100

Especialmente diseñado para aplicaciones domesticas y compatible con EN14604:2001. LED de alarma, salida de sirena. Funciona con baterías.

EB0010SC

Lámina que, una vez fijada a la base del detector, permite unir las pantallas del cable por medio de dos enganches.