

# Fuentes de Alimentación EN54-4

## Características Principales

Gama de fuentes de alimentación certificadas de 24V DC con tres variantes de amperajes diferentes, estos son; 2A, 5A y 10A. Incorporan cargador de baterías y vienen en armario metálico pre-troquelado.

- Diseño robusto en armario metálico pre-troquelado.
- Versiones de 2A, 5A y 10A de salida reales.
- LEDs indicadores de estado en el frontal.
- Homologado acorde a EN54-4 por UL.
- Electrónica encapsulada para minimizar el riesgo de daños a la circuitería.
- Incorpora 2 salidas de relé de señalización de pérdida de alimentación principal y fallo de baterías.



## Descripción y Funcionamiento

La gama de fuentes de alimentación certificadas acorde a EN54-4:1997 +A1 +A2 por UL para su uso en sistemas de detección de incendios ofrece 3 versiones, estos son; 2A, 5A y 10A. Su salida regulada a 27.6V es capaz de suministrar la corriente indicada a la salida (variará dependiendo del modelo), más corriente adicional para la carga de dos baterías de back-up.

La salida de la fuente de alimentación tiene protección contra corto circuitos y sobrecargas. Las baterías están continuamente supervisadas y cargadas mediante el cargador de baterías.

Además de esto, dispone de dos relés libres de tensión para la señalización de averías. Una se activará en caso de que falle la alimentación principal y otro se activará en caso de desconexión o descarga de baterías, avería en la salida de alimentación o avería de cargador de baterías.

## Especificaciones Técnicas (SP01620-00 versión 24V DC / 2A)

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alimentación principal              | 110 - 240V AC @ 50Hz                        |
| Voltage de salida (con carga total) | 27.6V DC - Nominal                          |
| Corriente de salida continua        | 2A - Reales                                 |
| Corriente de carga de baterías      | 700mA                                       |
| Baterías                            | 2 x 12V / 7Ah                               |
| Umbral de fallo de baterías         | 23V                                         |
| Temperatura de Funcionamiento       | - 10°C / +40°C                              |
| Humedad máxima relativa             | 0% - 75% - Sin condensación                 |
| Dimensiones                         | 330mm (alto) x 275mm (ancho) x 80mm (fondo) |
| Peso (sin baterías)                 | 3.3kg                                       |
| Certificaciones                     | EN54-4 por UL                               |

Tabla 1 - Especificaciones técnicas SP01620-00.

# Fuentes de Alimentación EN54-4

## Especificaciones Técnicas (SP01621-00 versión 24V DC / 5A)

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alimentación principal              | 110 - 240V AC @ 50Hz                        |
| Voltage de salida (con carga total) | 27.6V DC - Nominal                          |
| Corriente de salida continua        | 5A - Reales                                 |
| Corriente de carga de baterías      | 850mA                                       |
| Baterías                            | 2 x 12V / 7Ah ó 2 x 12V / 18Ah              |
| Umbral de fallo de baterías         | 23V                                         |
| Temperatura de Funcionamiento       | - 10°C / +40°C                              |
| Humedad máxima relativa             | 0% - 75% - Sin condensación                 |
| Dimensiones                         | 420mm (alto) x 400mm (ancho) x 80mm (fondo) |
| Peso (sin baterías)                 | 5.9kg                                       |
| Certificaciones                     | EN54-4 por UL                               |

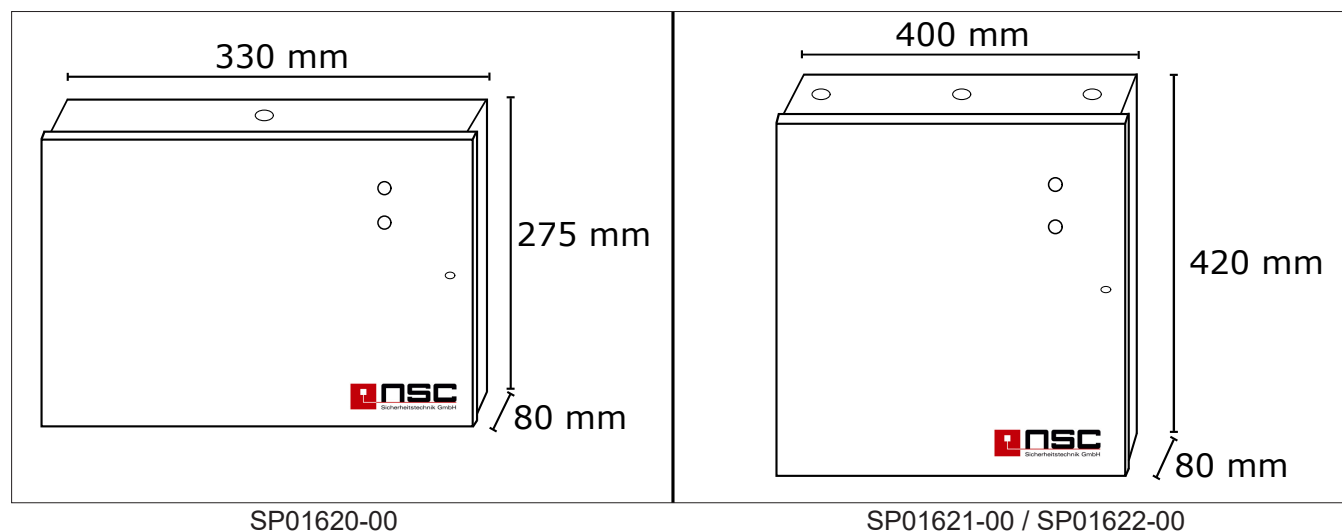
Tabla 2 - Especificaciones técnicas SP01621-00.

## Especificaciones Técnicas (SP01622-00 versión 24V DC / 10A)

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Alimentación principal              | 110 - 240V AC @ 50Hz                        |
| Voltage de salida (con carga total) | 27.6V DC - Nominal                          |
| Corriente de salida continua        | 10A - Reales                                |
| Corriente de carga de baterías      | 850mA                                       |
| Baterías                            | 2 x 12V / 7Ah ó 2 x 12V / 18Ah              |
| Umbral de fallo de baterías         | 23V                                         |
| Temperatura de Funcionamiento       | - 10°C / +40°C                              |
| Humedad máxima relativa             | 0% - 75% - Sin condensación                 |
| Dimensiones                         | 420mm (alto) x 400mm (ancho) x 80mm (fondo) |
| Peso (sin baterías)                 | 8.9kg                                       |
| Certificaciones                     | EN54-4 por UL                               |

Tabla 3 - Especificaciones técnicas SP01622-00.

## Dimensiones



SP01620-00

SP01621-00 / SP01622-00