

# FUENTE DE ALIMENTACION 24 V - 5,5 A CERTIFICADA EN54-4 Y EN12101-10 M24-ZSP-100-5,5A

La Fuente de Alimentación M24-ZSP-100-5,5A está orientada como componente auxiliar para la alimentación de elementos y dispositivos que formen parte **de sistemas de detección y alarma de incendios o sistemas de control de humos y calor.**

Dispone de relé de supervisión y leds indicadores de estado (red, baterías, salidas y cargador).

Certificada conforme norma EN 54-4 + AC + A1 + A2 para su utilización en sistemas de detección y alarma de incendios.

Certificada conforme norma EN 12101- 10 + AC para su utilización en sistemas de control de humo y calor.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alta eficiencia bajo carga con mínimo consumo propio. Alta inmunidad en condiciones difíciles de trabajo
- 2 circuitos de salida con protección individual por fusible
- Carga con limitación de corriente adecuada para distintas capacidades de baterías
- Sonda de temperatura y compensación automática en modo de trabajo flotante o en carga
- Sistema de desconexión automática de bajo voltaje para evitar la descarga profunda de baterías
- Control supervisado de resistencia del circuito de baterías
- Protección contra cortocircuito e inversión de polaridad del circuito de baterías
- 2 salidas de señal de avería mediante relé de fallo de red y fallo general
- 1 entrada de señal auxiliar de alarma externa
- Led externo de señalización de estado normal y fallo, y led interno para diagnóstico
- Caja metálica con cierre y con capacidad para baterías de hasta 20 Ah
- Aperturas para entradas de cables con prensaestopas (suministrados)

## CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DEL MODELO

### ZSP100-5.5A -18

Corriente máxima disponible para uso continuado:	4,6 A
Corriente máxima disponible sin necesidad de cargar baterías:	5,5 A
Capacidad de baterías en caja:	de 7 a 20 Ah
Medidas externas de la caja (ancho-alto-fondo) (mm)	395×356×96
Peso aproximado sin baterías:	4,9 kg
Peso aproximado con baterías 20 Ah:	17 kg

## DATOS TECNICOS

Tensión nominal de alimentación:	110/230 V +10%-15%
Tensión nominal de salida (a 25°C):	27,1 V
Rango de voltaje de salida:	21,0 a 28,8 V (1)
Consumo en alarma (9,5 V ÷ 28 V):	20 ÷ 100 mA
Baterías necesarias:	2 x 12 V
Consumo interno desde baterías:	12 / 17 / 25 mA (2)
Rendimiento nominal con baterías cargadas:	89 %
Resistencia máxima circuito de baterías:	150 mili ohmios
Número de salida con fusible independiente:	2
Temperatura de trabajo:	de -5 a + 55°C
Nivel de protección IP según EN 60529:	IP 42
Clase funcional/ambiental EN12101-10:	A / 2
Clase de protección EN 60950-1	I

- (1) El rango está comprendido entre el voltaje con las baterías descargadas (al final del ciclo de funcionamiento de la batería) y el voltaje de carga general.
- (2) Dependiendo del modelo y de la capacidad de las baterías utilizadas

