

- Alimentación ininterrumpida 24Vcc
- Capacidad para 2 baterías
- 2 x Salidas independientes AUX1, AUX2
- Monitorización del retardo en la pérdida de alimentación a 230 Vac
- Monitorización global alimentación y baterías
- Ofrece indicación óptica – Panel LED
- Normativa EN54-4, EN12101-10



La fuente de alimentación PR-EN54C-5A17 ha sido diseñada para su uso en sistemas de alarma y detección de incendios en acorde a los siguientes estándares:

- EN54-4:2001 y A2:2007 Sistemas de Alarma y Detección de Incendios.
- EN 12101-10:2007 Sistemas de control de calor y humo.

Se trata de una fuente capaz de alimentar a sistemas de alarma de fuego, humo y calor de forma ininterrumpida mediante una tensión estable de 24Vcc (+/-15%).

Está compuesta por dos salidas independientes y protegidas AUX1 y AUX2 que entregan una tensión de alimentación de 27.6Vcc.

En el caso de producirse una pérdida de tensión de entrada 230Vac, la fuente pasa a energizarse mediante las baterías disponiendo así de alimentación continua, sin cortes.



Especificaciones técnicas



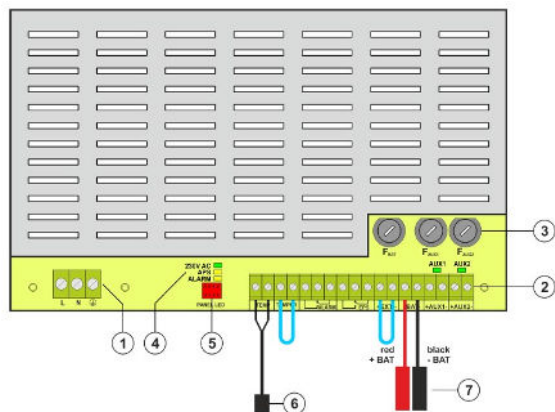
Normas aplicables:	EN54-4, EN12101-10
CoCP núm:	1438-CPR-0628
DoP núm:	DoP/EN54C/2019/1
Alimentación ininterrumpida:	27.6Vcc / 5A
Capacidad para 2 baterías:	12V/18Ah.
Dimensiones:	385 x 402 x 88cm
Peso neto/bruto:	4.2/4.5Kg
Salidas protegidas individualmente	AUX1 y AUX2
Test de baterías	
Consumo de Entrada :	0.95A@230Vac
Monitorización de tensión de las baterías	
Monitorización del estado del fusible de las baterías	
Monitorización de carga y mantenimiento de las batería	
Protección de las baterías contra descargas profundas (UPV)	
Protección de las baterías contra sobrecargas	
Protección de las salidas de baterías contra cortocircuitos	
Monitorización de la corriente de carga	
Control de la tensión de salida	
Control del estado de los fusibles de salidas auxiliares AUX1 y AUX2	
Monitorización de tensión de alimentación a 230Vac	
Test de batería remota (necesarios módulos adicionales)	

Indicación acústica de avería, alarma
 Retardo ajustable en la pérdida de alimentación 230Vac
 Salida de avería de ALARMA
 Entrada de avería EXTi
 Salida técnica EPS indicadora de fallo de red
 Salida técnica APS indicadora de avería en baterías
 Protecciones disponibles:

- Protección cortocircuito SCP
- Protección sobrecarga OLP
- Protección contra sobretensiones (OVP)
- Protección contra posibles sabotajes

Dispone de cierre (llave) en compuerta - cerradura
 Enfriamiento por convección

Esquema PCB Fuente



1. Panel: alimentación de entrada 230Vac
2. Terminales (avería, alarma, salidas auxiliares, etc.)
3. Fusibles: batería y salidas auxiliares (Fbat, Faux1, Faux2)
4. LEDs: indicación óptica (230Vca, APS, ALARM, AUX1, AUX2)
5. Panel LED: conector a indicadores externos LED
6. Sensor temperatura batería
7. Conector batería

Panel de Control



1. Led verde - correcta tensión de alimentación 230Vac
2. Led verde indicador de alimentación utilizada para salida AUX1 y AUX2
3. Led amarillo indicador de avería colectiva