

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



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

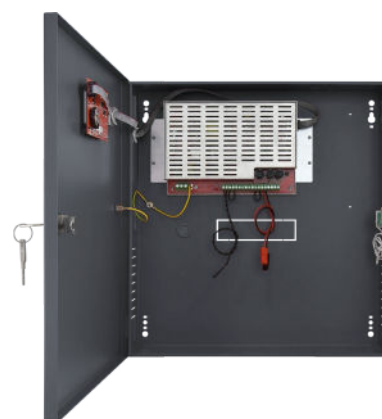
- EN54-4:2001 y A2:2007 Sistemas de Alarma y Detección de Incendios.
- EN 12101-10:2007 Sistemas de control de calor y humo.

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. Almacenaje de hasta 2048 eventos en los que se obtiene información del tipo de avería, hora del suceso y valores de los parámetros eléctricos en ese momento.

Además, dispone de la opción de ajustar el retardo de pérdida de alimentación a 230Vca. Este tiempo puede ajustarse hasta un máx. de 30min. Una vez transcurrido el tiempo configurado se activarán las salidas de alarma y avería.



Especificaciones técnicas



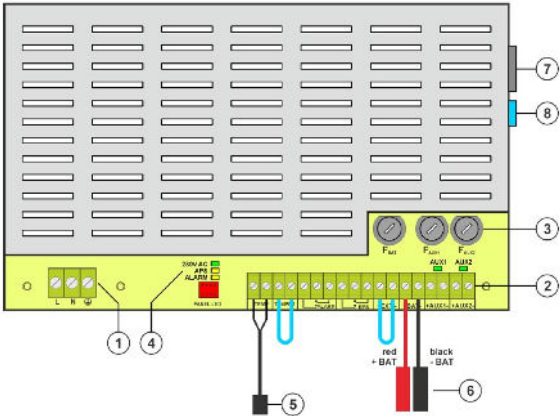
Normas aplicables:	EN54-4, EN12101-10
CoCP núm:	1438-CPR-0628
DoP núm:	DoP/EN54C/2019/1
Alimentación ininterrumpida:	27.6Vcc / 5A
Capacidad para 2 baterías:	12V/18Ah.
Dimensiones:	390x406x88cm
Peso neto/bruto:	4.2/4.5Kg
Salidas protegidas individualmente	AUX1 y AUX2
Test de baterías	
Consumo de Entrada :	0.95A@230Vca
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 230Vca	
Test de batería remota (necesarios módulos adicionales)	

Indicación acústica de avería, alarma
Retardo ajustable en la pérdida de alimentación 230Vca
Salida de avería global 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

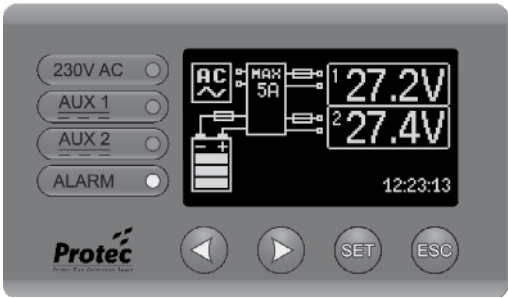
Dispone de cierre (llave) en compuerta - cerradura
Enfriamiento por convección

Esquema PCB Fuente



1. Conector alimentación de entrada 230Vca
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. Sensor temperatura batería
6. Conector batería
7. Conector LCD
8. Conector con interfaz de comunicación

Panel de Control



	- Mover el cursor en el display
	- Navegar por los menús
	- Aprobación de selección
	- Salir del menú edición sin guardar cambios
	- Aprobación de selección
	- LED verde indicativo de alimentación de 230Vca
	- LED verde AUX1 indicativo del funcionamiento de la salida AUX1 de la fuente
	- LED verde AUX2 indicativo del funcionamiento de la salida AUX2 de la fuente
	- LED amarillo indicativo de fallo