

PM702C

Fuente de alimentación inteligente de 24VCC 2A +0,8A, EN54-4

El Producto

La PM702C es una fuente de alimentación certificada EN54-4 ideal para utilizar en aplicaciones de incendio. Mejora la carga, monitorización y señalización inteligente de la batería. Salida regulada a 27.6 VDC entrega a su salida una corriente de hasta 2 A así como provee una corriente de 0,8 A para la carga de sus baterías.

La mejora de la salida de carga se encuentra en la protección por cortocircuito bajo el funcionamiento con red eléctrica o con baterías. Se asegura la máxima longevidad de las baterías gracias a la continua monitorización de estas y a los 3 niveles de carga existentes: bulk (carga rápida), absorción y compensación de la temperatura flotante. La protección contra descarga profunda previene el fallo temprano de la batería cuando se trabaja en modo espera durante periodos prolongados.

Dentro de la unidad, un led de diagnóstico con diferentes patrones de parpadeo, asegura un diagnóstico exacto cuando la unidad se encuentra en estado de avería.

Fácil instalación

La fuente de alimentación PM702C se suministra en una caja de montaje en la pared, que puede albergar baterías de 17 Ah (no incluidas). El circuito de carga de la batería se activa sólo cuando la batería está correctamente conectada y que el voltaje de la batería es superior a 14 V.

Un LED verde y otro rojo que son visibles cuando la caja está cerrada, indica que la alimentación de red está presente y que la fuente está en avería. Un LED de diagnóstico rojo en el interior de la unidad, distingue el tipo de avería que sufre la fuente por medio de diferentes patrones de parpadeo disponibles.

Un contacto libre de potencia se utiliza para señalar las averías provocadas por un fallo en la salida de carga, un fallo de batería, un fallo del cargador o fallo interno de la propia fuente. Un segundo contacto libre de potencial señala la pérdida de la red eléctrica.

La unidad se pone en marcha automáticamente bajo batería. Por ejemplo, se conecta la batería y funciona. No es necesaria la presencia de red eléctrica y es muy útil para la puesta en marcha de nuevas instalaciones.



Características estándar

- Certificada EN54-4 y Vds
- Cajas con capacidad para baterías de 17 Ah
- Protección electrónica contra sobrecargas
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Indicadores LED de funcionamiento y avería
- Led de diagnóstico de fallo, dentro de la unidad
- 2 x Salidas de relé: Avería y Red principal
- Temperatura de carga compensada
- Amplio rango de entrada de tensión
- Arranque con baterías

PM702C

Fuente de alimentación inteligente de 24VCC 2A +0,8A, EN54-4

Especificaciones técnicas

ENTRADA

Rango nominal	100 - 230 VAC, 50Hz - 60Hz
Rango de trabajo	93VAC a 264 VAC, 45Hz - 65Hz
Corriente	1.25 A maximum for full 2 A load and 0.8 A charging

SALIDA

Voltage	26 - 28 VDC with mains 18 - 26 VDC on standby
Corriente Salida de Carga	0 - 2 A
Onda	100 mV max
Sobrecarga	Desconexión electrónica a 4.5 A

BATERIA EN REPOSO

Capacidad de baterías (en la caja)	2 x 17Ah conectadas en serie
Batería y carga	Corriente constante de 0.8 A carga al 80% en 24H Carga al 100% en 48H
Protección contra descarga profunda	Desconexión de la batería a 21 V
Umbral de batería baja	23 V nominal

INDICADORES LOCALES

Al frente de la unidad	LED verde - alimentación LED rojo - avería
Dentro de la unidad	LED rojo - diagnóstico de averías

SALIDAS DE SEÑALIZACIÓN

Relé de avería	100 mA @ 60 VDC contacto N/C
Relé de fallo de red eléctrica	100 mA @ 60 VDC contacto N/C

MECÁNICAS

Dimensiones	400 x 420 x 80 mm
Peso	6.2 kg (excluyendo baterías)
Temperatura	-10 to +40°C (trabajo) -20 to +80°C (almacenamiento)
Humedad relativa	95% HR sin condensación

Información para pedidos

Referencias	Descripción
PM702C	Fuente de alimentación inteligente de 24VCC 2A +0,8A, EN54-4