

# C-713-C4E

Fuente de alimentación conmutada 13,8V 4A UNE-50131 grado 3



## Características Generales

- 
- Fuente conmutada potencia máxima 27 W.
  - Carga de 1 batería de 13.8 V supervisada.
  - Protección frente a descarga profunda de Batería. Test dinámico de batería.
  - Salidas protegidas contra sobretensiones y limitadas en corriente.
  - Salidas de alarma de Batería baja, Fallo de red y fallo en salidas de alimentación.
  - Caja metálica de protección con capacidad para 1 batería de 12 V 7 / 9 AH.
  - Dimensiones 280x167x71 mm
-

## Especificaciones Técnicas:

### Entradas

Tensión de Red	90 a 253 VAC 50/80Hz, máximo 2 A protegida por fusible
Tensión Mínima de funcionamiento	< 90 VAC
Salida fallo red electrica	R1,R2 - RELE de estado sólido , NC = OK según Normativa
Tensión de salida	13,8V +- 10% con alimentación de red 12V +- 10% con Batería
Rizado máximo	75 mVpp 100 Hz
Protecciones Sobrevoltaje	Transil 15V 1500W y varistores 25V
Salidas de Fallo de alimentación	F1,F2 - RELE de estado sólido , NC = OK según Normativa
Eficiencia I=4A	85%

### Baterías

Capacidad	Hasta 1 x 12V 7 / 9 Ah
Corriente Maxima de carga	1.5A a 13,8V
Desconexión automática de Baterías	< 9.5 V
Test dinámico de baterías	0,7A/ 2 segundos cada 5 min
Alarma de fallo de batería	B1,B2 - RELE de estado sólido , NC = OK según Normativa
Tiempo máx. de carga (80%)	24 h

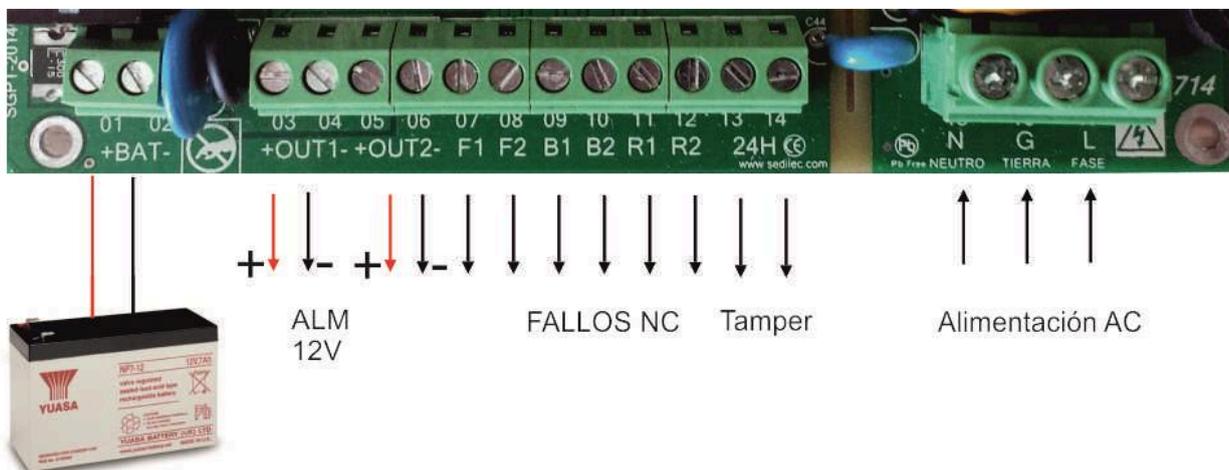
### Mecánica y Ambientales

Ambiental	Clase II
Rango de temperatura	- 10.... + 40°C
Humedad relativa	Max. 80%
Caja metálica	1.2mm RAL 7035 secado al Horno
Dimensiones (mm)	280x167x71mm
Peso	2 Kg

### Ordering information

Part No.	Descripción
C 713-C4	12 VDC, power supply

### Conexionado:



## FALLOS NC

**F1-F2** Fallo general de alimentación NC su actuación se produce cuando la tensión de salida está fuera del rango de 11 a 15 voltios o bien la salida está en cortocircuito.

**B1-B2** Fallo de batería NC, Tensión inferior a 10,5 V

**R1-R2** Fallo de Red eléctrica. NC

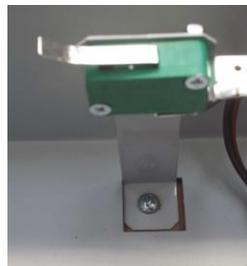
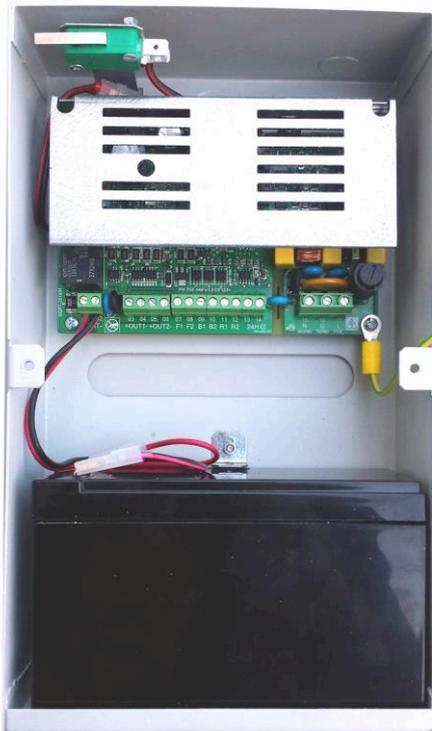
## ALIMENTACION

**+OUT1- +OUT2-** Salida de alimentación de 12V 2 Amp, dispuestas en doble clema para facilitar el conexionado.

Fusible de red F1 2Amp.

### **Instalación:**

- 1.- Marcar los puntos a taladrar para sujeción de caja 3 tornillos roscachapa para sujeción a pared y 1 para sujeción del dispositivo de tamper de tapa y pared (3).
- 2.- Fijar la base y el tamper (3) mediante tornillos rosca chapa M4x25.
- 3.- Realizar el conexionado eléctrico de alimentación de 12V , batería y fallos.
- 4.- El estado de la alimentación se señala con un led bicolor situado en el circuito (verde alimentación correcta, rojo en caso contrario).
- 5.- Conexionar tierra de tapa y base metálica.(1)
- 6.- Conexionar batería
- 7.- Atornillar soporte de batería para su inmovilización. (2)
- 8.- Cerrar tapa mediante tornillos M4x10



(3)



(1)



(2)