

KIT-08-CB

CARGADOR DE BATERIAS DE 12V, DE GEL



ESPECIFICACIONES:

TENSION DE ENTRADA: 15VAC A 24VAC
TENSION DE SALIDA: 13,7VCC
CORRIENTE MAXIMA: 1A
TIPO DE BATERIA: ELECTROLITO GEL
CAPACIDAD DE BATERIA: 1,2Ah A 7Ah
TIPO DE CARGA: FLOTE
REGIMEN: USO CONTINUO
INDICADORES LUMINOSOS:
BATERIA NORMAL: VERDE
DIMENSIONES: 50 x 40 mm

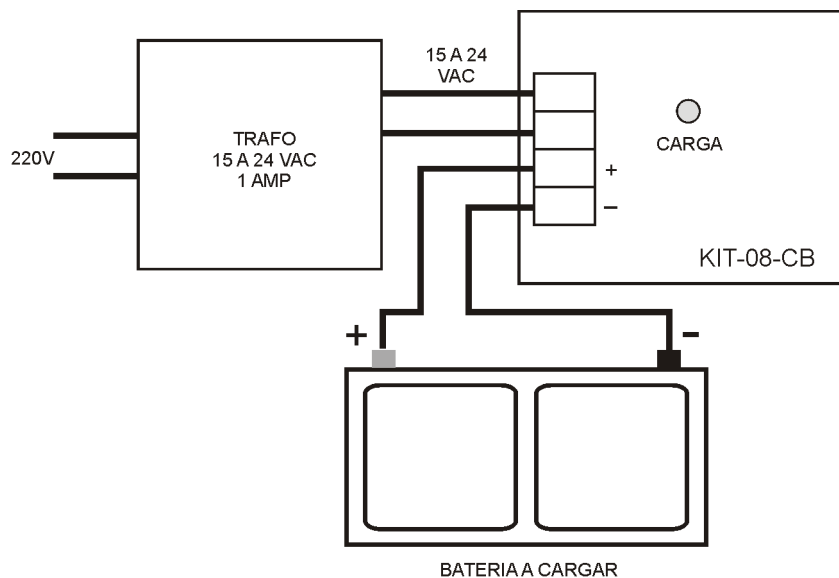
DESCRIPCION:

El KIT-08-CB es un circuito de rectificación, filtrado y regulación de tensión continua, de tal manera que prefija una tensión de 13,7VCC a la salida para carga, por flote, de baterías de GEL. Cuenta en la salida con dos protecciones: Diodo y resistencia limitadora, por lo que el estado de la batería a cargar puede estar en condiciones deficientes sin afectar al cargador.

Se debe alimentar con una fuente de tensión alternada (transformador) entre 15 y 24VAC o eventualmente una tensión de corriente continua entre 18 y 24VCC con la polaridad correcta (borne 1 = positivo).

Una vez cargada la batería esta mantiene su carga ya que el circuito sostiene la tensión que ella precisa para no descargarse

CONEXIONES:



COMPONENTES:

R1	220 ohm	R2	220 ohm	R3	2K2
R4	2,2ohm – 2W	C1	100uF – 50V	C2	10uF – 50V
C3	CERAMICO .1	D1	1N5408	D2	1N5408
D3	1N4007	L1	LED 3mm VERDE	Z1	ZENER 9,1V
C11	LM317T	DIS	DISIPADOR 20x20x20mm		

COMENTARIOS:

El transformador de alimentación (no provisto) debe tener un valor de tensión de salida tal como se indica en ESPECIFICACIONES y una capacidad de corriente en el secundario de 1 Amp. mínimo.

El circuito también puede alimentarse con tensión continua de un valor entre 18 y 24VCC, con la polaridad que se indica en la siguiente figura. La conexión invertida no provoca daños, aunque el circuito no funcionará correctamente.

