

Serie BC700/701

CARGADORES DE BATERIA AUTOMATICOS, 3A DE CORRIENTE CONSTANTE

Los Cargadores de MODEX de corriente constante con rango de 3A son excelentes para monitorear y cargar de una manera completamente automática el paquete de baterías de un Moto Generador de Emergencia.

Las ventajas de este tipo de cargadores son principalmente:

- **Rápida recuperación de la carga de la batería:** equivalente a un considerable alto rango de bujía tipo cargador
- **Protección por sobrecarga:** Se desactiva automáticamente una vez que la batería ha sido completamente cargada
- **Prolongada la vida de la batería:** desde la reducción de gases y existencia continua de las celdas

Cuando se conecta, el cargador mide la terminal del voltaje de la batería. Si esta está por debajo del límite precalibrado, la unidad mandará una serie de pulsos de carga hacia la batería, regulando el promedio constante de corriente a 3A.

Entre pulsos de carga, el BC700 continua el monitoreo del voltaje de la batería. Cuando el voltaje medido ha escalado a un nivel de carga conveniente el cargador se desactiva permitiendo que la batería se vuelva a descargar hasta el umbral permitido

Calibración:	BC700 (12 V)			BC701 (24 V)		
	Acido Plomo	Niquel-Cadmio 9 cel.	Niquel-Cadmio 10 cel.	Acido Plomo	Niquel-Cadmio 18 cel.	Niquel-Cadmio 20 cel.
Operación Normal:						
Activación VCD	12.6	12.3	13.8	25.4	24.7	27.6
Desactivación VCD	13.7	13.2	14.8	27.4	26.6	29.5
Operación Ecuál:						
Activación VCD	14.9	13.6	15.0	29.5	27.2	29.9
Desactivación VCD	15.7	14.5	15.9	31.5	28.9	31.9

La velocidad del ciclo carga/descarga depende de la capacidad y condiciones de la batería y de la carga estática a través de ella (el cargador por si mismo presenta una carga insignificante).

El modo "Ecuálizado" de operación puede ser seleccionado enlazando dos terminales, o a través de un interruptor en un panel remoto, relevador ó temporizador. Esto incrementa a través de los umbrales de voltaje la activación ó desactivación y puede ser usado por periodos cortos para incrementar el nivel de carga de la batería.

El ciclo de estado de la carga es indicado por dos Led's: Uno ámbar para "cargándose", y uno verde para "completamente cargado". Dos salidas CD (-) (Transistor de colector abierto) se suministran para la señalización remota de las condiciones "cargándose" y "completamente cargado".

La serie BC700 usa un chasis abierto, diseñado con cuerpo metálico, conveniente para un montaje oculto ó con brida para montaje en un panel. La conexión eléctrica es por medio de terminales ¼ de cuchilla en el suministro PCB.

Cuando ordene por favor especifique:-

- Tipo del producto: BC700 (12V) ó BC701 (24V)
- Tipo de la Batería: ácido plomo, ó número de celdas de Niquel-Cadmio, ó requerimientos especiales de calibración.

Accesorios:-

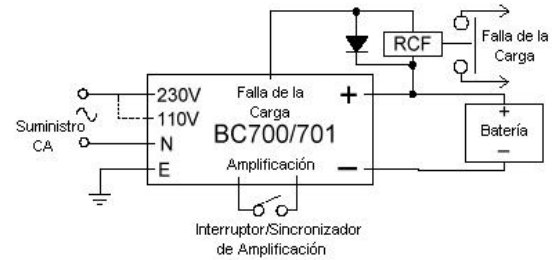
- CVT502/506 Disparos de Voltaje de la Batería, montaje en riel DIN
CVT102/106 Disparos de Voltaje de la Batería, 11 enchufes tipo pin



Especificaciones del Producto

Suministro de Energía:	BC700	BC701
Voltaje Nominal	110 ó 230 V CA (seleccionable por un pin)	
Rangos de Voltaje	95 – 135 V CA ó 190 – 270 V CA	
Rango de Frecuencia	45 – 65 Hz.	
Consumo de energía	< 80 VA	< 160 VA
Salida de Carga CD:	3 Amps	
Corriente de Carga	3 Amps	
Rango de desactivación	13.0 – 15.9 V CD	26.1 – 31.9 V CD
Activación/desactivación histéresi	1 V CD aprox.	2 V CD
Salida de Falla de Carga:		
Tipo/capacidad	CD- va (transistor colector abierto) máx. 150 mA @ 33 V CD	
General:		
Peso	1.75 kg aprox.	2.55 kg aprox.
Rango de Temperatura Ambiente	De -10 a +55°C	
Emisión/Inmunidad EMC	Para EN50081-2/EN50082-2	

Conexión



Dimensiones (mm)

