

Convertidores de C.C. / C.A.

DESCRIPCIÓN

Generan 220v de corriente alterna desde un suministro de 12V de corriente continua. Su funcionamiento es automático, con arranque y parada al detectar, la presencia o la ausencia de una carga en su salida de 220v, otras funciones automáticas, le permiten funcionar sin supervisión ya que reanudan el servicio despues de una incidencia, tras detectar que esta ha desaparecido.

PRINCIPALES APLICACIONES

Instalaciones con baterías en las que es necesario conectar dispositivos que operan con tensión de red de 220v, como auto-caravanas, vehículos taller, viviendas aisladas con sistemas de energía solar, instalaciones agropeguarias, puestos de venta ambulante, etc.



CV235 Convertidor de 250 / 350W

Convertidor de 12V c.c. a 220 V c.a .que dispone de salida con protecciones. Realiza el arranque y la parada de manera automática, detectando si hay o no carga en su salida de 220v .

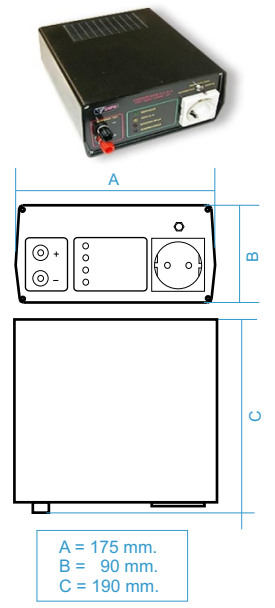
Se detiene si la carga de la batería es demasiado baja y se activa de nuevo cuando esta se recarga lo suficiente.

Si la temperatura del convertidor aumenta por las condiciones de trabajo activa el ventilador, si por la temperatura de ambiente demasiado alta no logra refrigerar el equipo, detiene el servicio hasta que la temperatura descienda.

Puede arrancar motores dentro de su margen de sobrecarga, pudiendo detener el funcionamiento si el arranque no se produce.

ESPECIFICACIONES

- Protección contra sobrecalentamiento con desconexión y conexión automática
- Protección de la batería por exceso de descarga con desconexión automática
- Protección por sobrecarga de la batería con desconexión automática
- Protección del equipo ante cortocircuitos y sobrecargas
- Funcionamiento manual o automático
- Detector automático de carga
- Unidad de ventilación incorporada
- Rendimiento a plena carga: 95% @ 25°C
- Potencia máxima constante: 250 / 350 W según la versión.
- Potencia máxima de pico: 500 / 600 W según la versión.
- Conector de entrada de 12 V cc: Bornas atornillables
- Conector de salida 220 V ca: Tipo shucko
- Tipo de onda: Senoidal modificada
- Tensión de salida: 220 V eficaces
- Frecuencia: 50 Hz



CV500 Convertidor de 500W

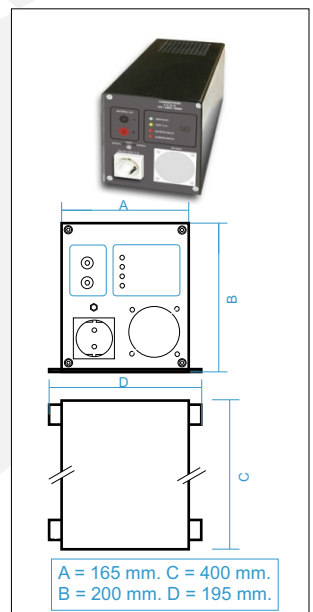
Funciona de la misma forma que el modelo Cv235, pero dispone de mas potencia para uso permanente y de pico.

ESPECIFICACIONES

- Protección contra sobrecalentamiento con desconexión y conexión automática
- Protección de la batería por exceso de descarga con desconexión automática
- Protección de la batería por exceso de descarga con desconexión automática
- Protección del equipo ante cortocircuitos y sobrecargas
- Funcionamiento manual o automático
- Detector automático de carga
- Rendimiento a plena carga: 90% @ 25°C
- Potencia máxima constante: 500 W
- Potencia máxima de pico: 1.200 W
- Conector de entrada de 12V cc: Bornas atornillables
- Conector de salida 220 V ca: Tipo sucko
- Tipo de onda: Senoidal modificada
- Tensión de salida: 220 V eficaces
- Frecuencia: 50 Hz
- Unidad de ventilación: Incorporada

APLICACIONES



Puede ver aplicaciones practicas de carácter general y también especiales en la sección de Aplicaciones de este catálogo.





Convertidores de C.C. / C.A.

Modelos y versiones disponibles

			
VERSIÓN	Potencia De Salida	Potencia De Pico Máxima	
01	250 W	500 W	•
02	350 W	600 W	•
03	500 W	1200 W	•

Referencias de pedido

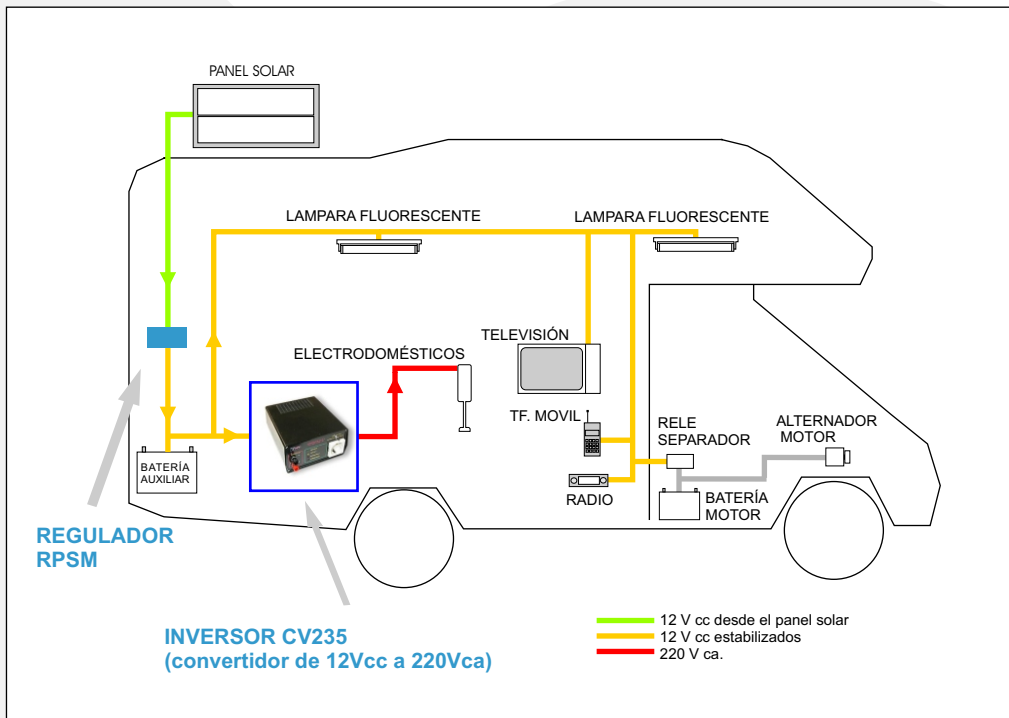
CV235	CV235-  Indique la versión
CV500	



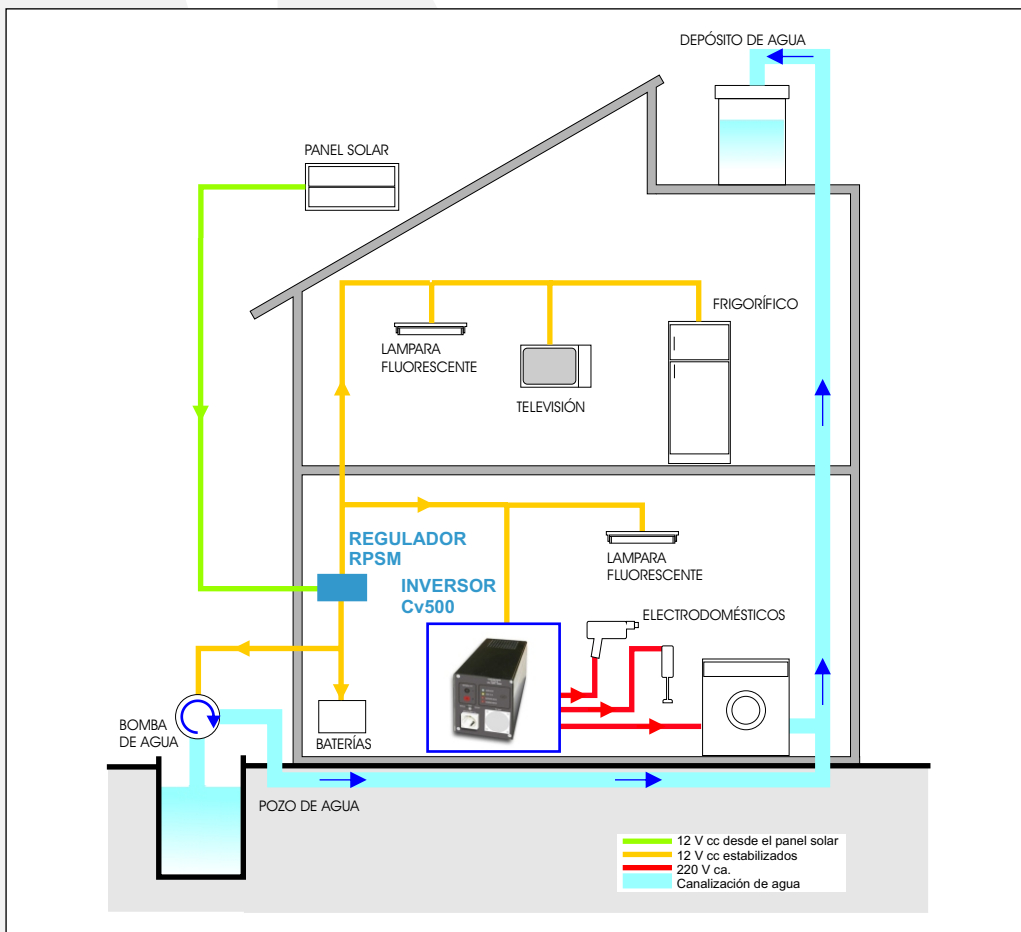
Consultemos sobre otras aplicaciones para este producto y la posibilidad de modificación de las versiones estándar para adaptarlo a sus necesidades.

Convertidores de C.C. / C.A.

Aplicaciones



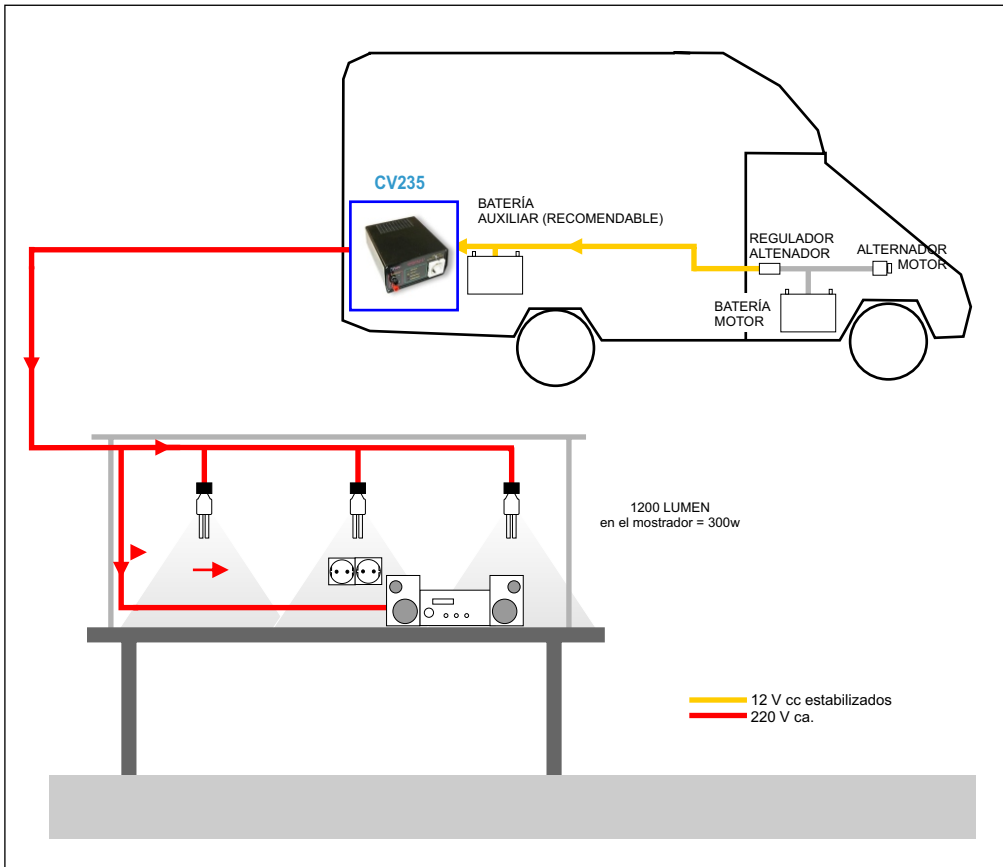
ESQUEMA DE UNA AUTOCARAVANA en la que se pueden usar aparatos a 220v alimentados desde la batería auxiliar con el convertidor **CV235**.



ESQUEMA DE UNA VIVIENDA AUTÓNOMA con tomas de red para aparatos a 220v alimentados desde la batería del sistema de Energía Solar con el convertidor **CV500**.

Convertidores de C.C. / C.A.

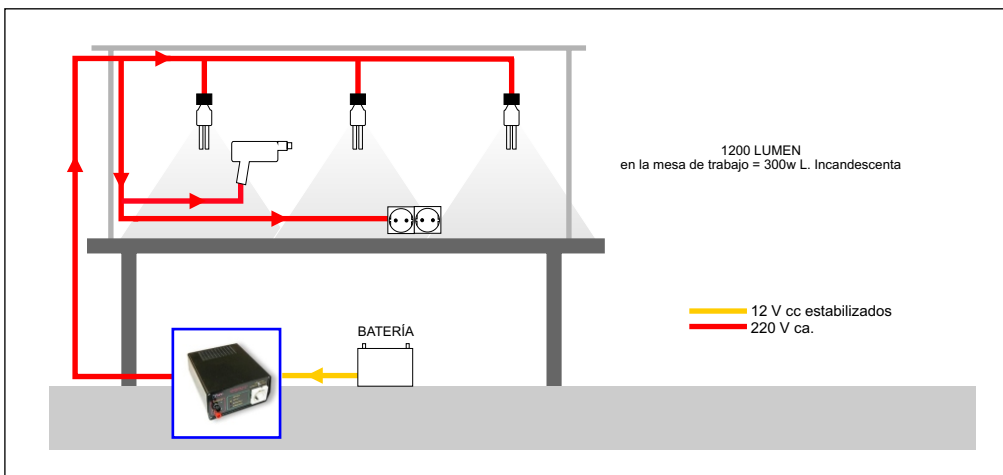
Aplicaciones



ESQUEMA DE UN PUESTO DE VENTA AMBULANTE ELECTRIFICADO CON EL CONVERTIDOR CV235.

VENTAJAS

- **Comodidad de uso.**
Funciona solo con accionar un interruptor.
- **No es necesario mover el generador.**
Solo es necesario extender un cable hasta el puesto.
- **No emite ruido ni humos.**
Puede permanecer funcionando dentro del vehículo.
- **No necesita mantenimiento**
No hay piezas sometidas a desgaste.
- **Muchas horas de servicio por recarga.**
Según batería del vehículo o batería auxiliar (recomendable).
- **Nivel de luz excelente en el mostrador.**
1200 lumen.= 300 w con lamparas tradicionales.
- **Mayor duración de las lamparas.**
8 veces mas.
- **Obtención de la energía a consumir.**
La carga de la batería puede obtenerse del vehículo cuando se desplaza.



ESQUEMA DE UN PUESTO DE TRABAJO ELECTRIFICADO CON EL CONVERTIDOR CV235.

Configuración independiente en la que el inversor y la batería se encuentran ubicados en el propio puesto.