AMV1974/2021

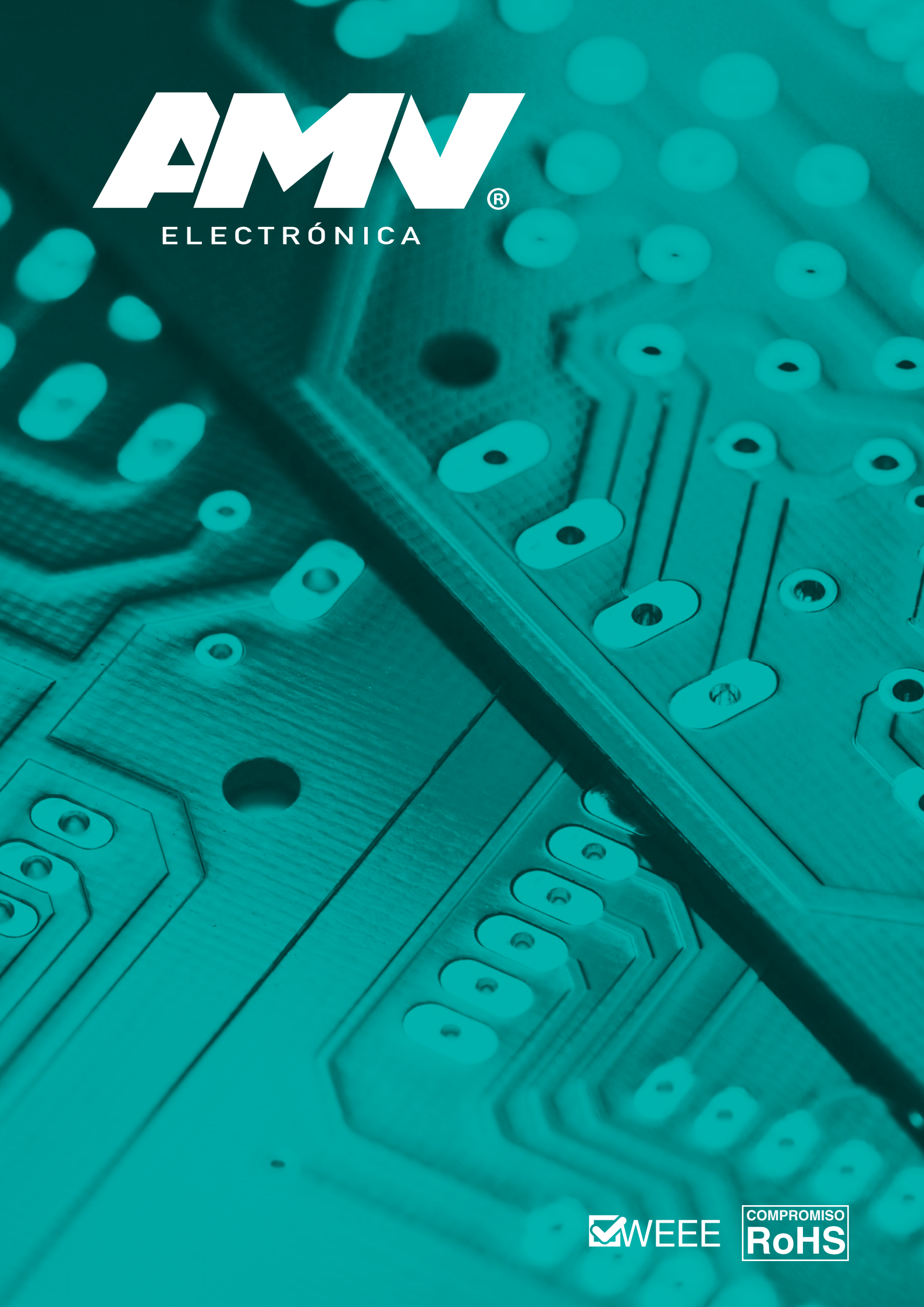
AMV®

ELECTRÓNICA

Líderes en electrónica personalizada · Calidad, innovación y servicio

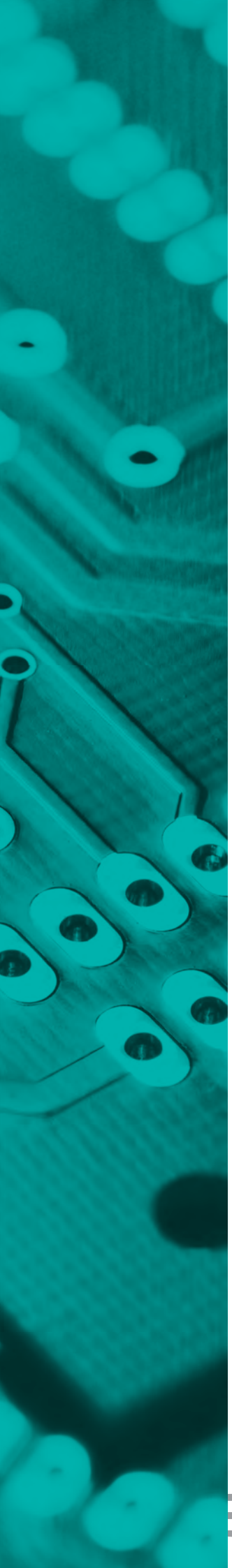
AMV®

ELECTRÓNICA



WEEE

COMPROMISO RoHS



Empresa líder en

PRODUCTOS A MEDIDA

Fundada en 1974, contando con un hábil y entusiasta equipo de ingeniería, logística y dirección, AMV ha llegado a ser uno de los fabricantes más importantes de Sistemas de Alimentación en España. Disponemos de instalaciones bien equipadas con la última tecnología en fabricación y pruebas.

Estamos orgullosos de nuestra entusiasta plantilla, que se aseguran de que aunque somos una empresa pequeña, podemos competir con los mayores fabricantes del mundo en diseño, gama de productos, tecnología de calidad y plazos de entrega.

04 Convertidores CC-CC

07 SAIS en CC- Rectificadores

08 SAIS en CC- Telecomunicaciones

10 SAIS en CC- Modulares

11 Analizadores de baterías

12 Supervisión y carga

13 Fuentes de alimentación - Cajas

14 Gama de salida 72, 110, 125 Vcc

15 Inversores - Onduladores

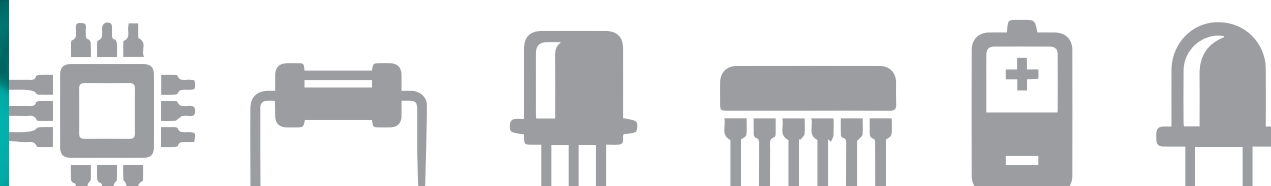
16 Distribución - Paralelización

17 Mecánica y baterías

18 Productos a medida

19 Producción de circuitos y bobinas

Protección Catódica



CONVERTIDORES CC-CC

La función de convertir Tensiones en Corriente CC (también conocido como Elevador o Reductor de Tensión) es la aplicación más común, pero los Convertidores CC-CC pueden ser utilizados para otras aplicaciones:
Estabilizadores: el convertidor compensa la variación en la tensión de salida.
Aislamiento galvánico: el aislamiento galvánico incorporado en el convertidor separa el circuito de entrada del circuito de salida. Esto hace posible cambios de polaridad o la obtención de salidas flotantes.

Filtro: el convertidor también actúa como una barrera contra transitorios eléctricos y picos de tensión. Esto es particularmente común en centrales eléctricas.

Sustitutos de baterías: en muchas centrales eléctricas utilizan baterías de distintas tensiones para suministrar a distintas partes del sistema. En muchos casos, baterías que suministran 24 y 48VCC pueden ser reemplazadas por convertidores de alta potencia o por convertidores más pequeños colocados cerca del equipo.

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV 641**

Convertidor modular, redundante y ampliable

Tensiones de entrada: 12, 24, 48, 110, 125 Vcc.
Salidas: 12, 24, 48, 110, 125 Vcc.
O bajo demanda según necesidades del cliente.
Desde 400W hasta 2400W, en rack de 19".

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV 611**

Convertidor modular, redundante y ampliable

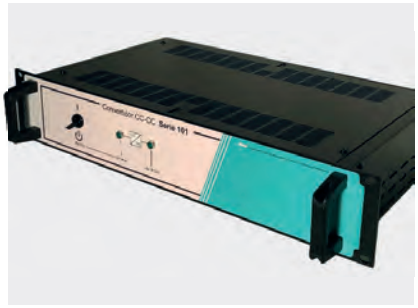
Tensiones de entrada: 12, 24, 48, 110, 125 Vcc.
Salidas: 12, 24, 28, 110, 125 Vcc.
O bajo demanda según necesidades del cliente.
Hasta 6 módulos de 120W, en rack de 19" 3U.
Norma EN50155

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV 11-B1**

Convertidor módulo Cassette

Hasta 120W.
Todas las tensiones disponibles.
Norma EN50155



RoHS CE WEEE

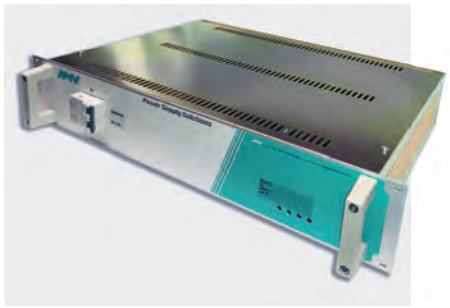
Modelos **AMV 11/21/41/61/81/101-C2**
Convertidor CC-CC2

Convertidor hasta 2000W.
Todas las tensiones disponibles.
En rack 19" 2U.

RoHS CE WEEE

Modelo **TWIN 2000**
Convertidor CC-CC

Convertidor hasta 2000W.
Todas las tensiones disponibles.
En caja trascuadro.



RoHS CE WEEE

Modelo **AMV QUAD 8000**
Convertidor CC-CC

Convertidor hasta 8000W.
Todas las tensiones disponibles.
En rack 19".

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV 11/21/41/61/81**
Convertidor CC-CC

Todas las tensiones disponibles.
Disponible en caja trascuadro con carril DIN o monturas antivibración. **Norma EN50155**

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV 11/21/41/61/81 - D20**
Convertidor CC-CC

Todas las tensiones y potencias disponibles.
Disponible en armario mural.

Modelo **AMV FV-1500**
Especial fotovoltaico

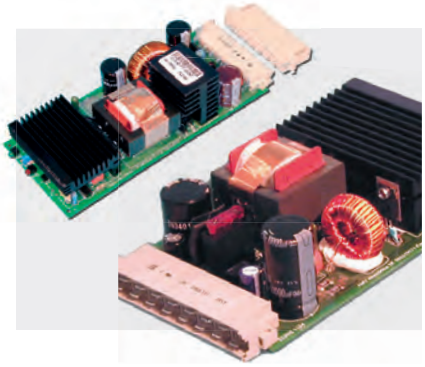
Convertidor CC-CC de alta tensión de entrada: 100 a 1500 Vcc con salida 24 Vcc y fijación en carril DIN. Especial para Junction Boxes (Cajas de unión) en sistemas string fotovoltaicos.

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV CONVERT 1000**
Convertidor CC-CC

Convertidor hasta 1000W.
Todas las tensiones disponibles.
En rack 19" 1U.

RoHS CE WEEE



Modelo **AMV 11/21**
Convertidor CC-CC

Convertidor en tarjeta abierta.
Todas las tensiones disponibles.

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV 41/61/81**
Convertidor CC-CC

Convertidor en tarjeta abierta.
Todas las tensiones disponibles.

RoHS CE WEEE

MADE IN SPAIN
FABRICADO EN ESPAÑA

CALIDAD, INNOVACIÓN Y SERVICIO

AMV ELECTRÓNICA

SAIS EN CC | Sistema de alimentación ininterrumpida en CC

Rectificadores, fuentes de alimentación y cargabaterías

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida en CC (SAI en CC) fabricados por AMV Electrónica, tienen como finalidad garantizar la alimentación estabilizada de cargas críticas en CC con independencia de las fluctuaciones de la red y aun en caso de fallo en el suministro, estando la autonomía determinada por la capacidad de las baterías.
En tanto hay red el sistema proporciona la tensión y la corriente demandada por la utilización, manteniendo unas baterías conectadas en paralelo, en su estado de flotación.
Al ocurrir el fallo de la red o producirse oscilaciones que la sitúen fuera de márgenes, son las baterías las que, sin interrupción por su conexión en paralelo, proporcionan la tensión y la corriente demandadas por la utilización. Si el fallo fuere de duración superior a la autonomía prevista, el sistema dispone de detector desconectador, que actúa al alcanzarse el nivel de sub-tensión de batería prefijado, en prevención de su descarga profunda y consecuente degradación, con rearme automático tras la correspondiente histéresis. Al retorno de la red el sistema alimenta la salida, empleándose toda la corriente no utilizada por la salida en la recarga de la batería hasta que alcanza su estado de flotación, en cuyo momento recibe únicamente la corriente de goteo o mantenimiento.
Sus aplicaciones incluyen:

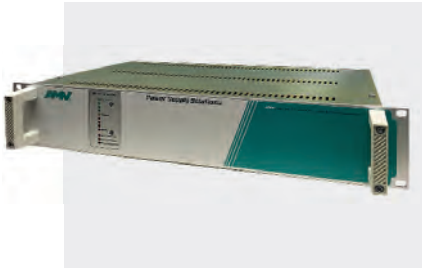
- Sistemas de electromedicina
- Equipos de telecontrol y telemetría
- Telecomunicaciones
- Sistemas de vigilancia y alarma
- Autómatas
- Estaciones remotas
- Procesos de automatización industrial

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV C20-OF**

SAI EN CC
200W.
Formato abierto.
Baterías incluidas.

230 IN | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 200W



RoHS CE WEEE

Modelo **AMV C20**

SAI EN CC
Todas las tensiones disponibles.
(Excepto 110)
200W o 400W o 200W + 200W.
Con o sin baterías incorporadas.
Formato rack 19" o armario mural.

230 IN | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 200W | 400W | 19" 2U

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV CPS-1000**

SAI EN CC

Todas las tensiones disponibles.
1000W.
Caja trascuadro y rack 19".

230 IN | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 1000W | CT

TELECOMUNICACIONES

Sistema de alimentación ininterrumpida en CC

Potencias desde 300W – Todos los formatos

Homologados por operadores:

ERICSSON HUAWEI

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD756**

Especial telecomunicaciones

48 Vcc 300W en solo 1U - Homologado por los principales operadores de telecomunicaciones, diseño optimizado para alimentación de telecomunicaciones, reuniendo prestaciones excepcionales. Incorpora circuito supervisor y desconectador de baterías, así como alarmas y protecciones usuales en este tipo de equipo, incluyendo un indicador de carga por barra de Leds.

230 IN · 48 OUT · 300W · 19" 1U

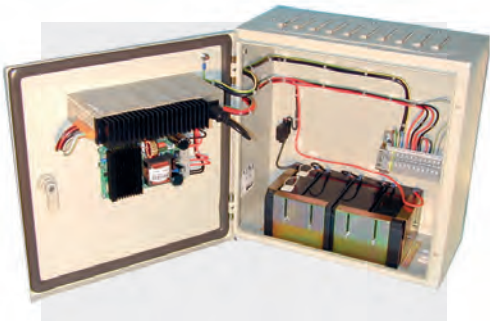
RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD756-BAT**

Especial telecomunicaciones

48 Vcc 300W en solo 1 U – sofisticado SAI en CC especial telecomunicaciones- Homologado por los principales operadores de telecomunicaciones.
Con baterías incluidas

230 IN · 48 OUT · 300W · 19" 1U



RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD756-BAT-D20**

Especial telecomunicaciones

48 Vcc 300W en solo 1 U – sofisticado SAI en CC especial telecomunicaciones- Homologado por los principales operadores de telecomunicaciones.
En armario mural con baterías incluidas

230 IN · 48 OUT · 300W · 19" 1U

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD756-EK-3**

Especial telecomunicaciones

48 Vcc 300 W Modelo con 3 salidas por el frontal y magnetotérmico de corte de baterías

230 IN · 48 OUT · 300W · 19" 1U

Potencias desde 400W – Modulares

Redundancia N+1 y 1+1

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD25**

Especial 5G - 5 salidas

Modular y ampliable desde 440W hasta 1320W Diseñado para cumplir con todas las exigencias en Telecomunicaciones. Versátil y compacto. 5 salidas por el frontal. Indicadores Led y pulsadores para prueba de las baterías. Homologado para Telecomunicaciones.

230 IN | 48 OUT | 440w | 880w | 1320w | 19" 3U

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD25-DS1**

Especial 5G - Salida única

Modular y ampliable desde 440W hasta 1320W Diseñado para cumplir con todas las exigencias en Telecomunicaciones. Versátil y compacto. Salida única por el frontal. Indicadores Led y pulsadores para prueba de las baterías. Homologado para Telecomunicaciones.

230 IN | 48 OUT | 440w | 880w | 1320w | 19" 3U

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV DD08-16**

Especial 5G

Compacto SAI con redundancia de 200W+200W o 440W + 440W con baterías incluidas en 19" 4U Diseñado para cumplir con todas las exigencias en Telecomunicaciones. Versátil y compacto. 5 salidas por el frontal. Indicadores Led y pulsadores para prueba de las baterías. Homologado para Telecomunicaciones.

230 IN | 48 OUT | 220w | 440w | 19" 3U

MADE IN SPAIN FABRICADO EN ESPAÑA

CALIDAD, INNOVACIÓN Y SERVICIO

AMV ELECTRÓNICA

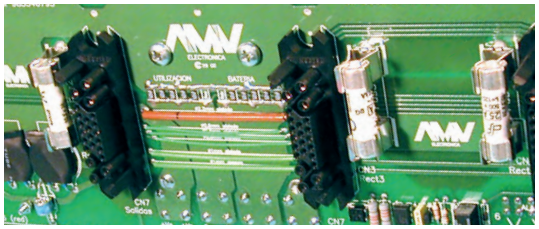
SAI EN CC – GAMA CPS

Sistema de alimentación ininterrumpida en CC

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA EN CC
Modelos modulares ampliables con redundancia N+1 y 1+1

Tensión de entrada:
86 A 264VCA
Tensiones de salida disponibles:
12,24,48 Vcc
Potencias desde: 300W
Hasta: 4000W

SAI en CC de avanzada especificación y características, de gran robustez para aplicaciones industriales con modularidad total, permitiendo ampliación o redundancia, haciendo su expansión o reparación de averías extremadamente fácil y rápida sin detener el funcionamiento de la instalación. El sistema mantiene un banco de baterías cargadas y listas para asegurar la alimentación en caso de fallo de red.



Opciones:

Modelo **CPS 1200**

230 IN | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 300W | 600W | 900W | 1200W | 19" 3U

Modelo **CPS 2400**

230 IN | 24 OUT | 48 OUT | 600W | 1200W | 1800W | 2400W | 19" 3U

Modelo **CPS 4000**

230 IN | 48 OUT | 1000W | 2000W | 3000W | 4000W | 19" 3U

RoHS CE WEEE

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

La más amplia gama en el mercado de Fuentes de Alimentación.
Entrada universal salidas 5, 12, 24, 48, 60, 72, 110, 125 VCC.
Potencias desde 15W hasta 8000W en todos los formatos.

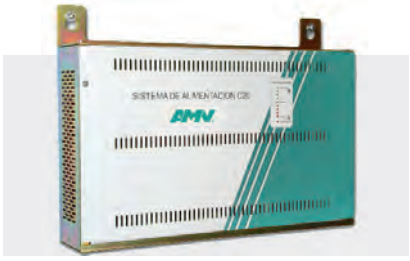
Modelo **AMV FT-XX-C1**

Todas las tensiones disponibles. Potencias hasta 500W.

230 IN | 5 OUT | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 72 OUT | 110 OUT

50W | 100W | 200W | 350W | 450W | 500W | 19" 1U

RoHS CE WEEE



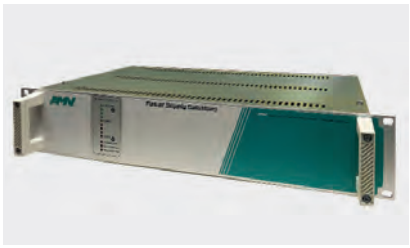
Modelo **AMV FT-XX-D20**

Todas las tensiones disponibles. Potencias hasta 500W.

230 IN | 5 OUT | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 72 OUT | 110 OUT

50W | 100W | 200W | 350W | 450W | 500W

RoHS CE WEEE



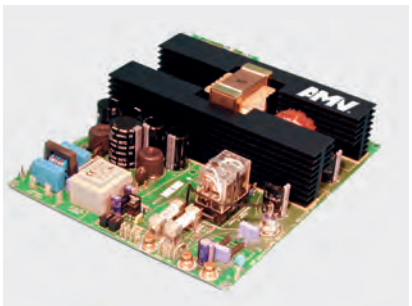
Modelo **AMV FT-XX-C2**

Todas las tensiones disponibles. Potencias hasta 1500W.

230 IN | 5 OUT | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 72 OUT | 110 OUT

100W | 200W | 300W | 500W | 600W | 750W | 1000W | 1500W | 19" 2U

RoHS CE WEEE



Modelo **C6005**

Tarjeta abierta

Hasta 600W ventilación natural.
Uso en Ubicaciones Ferroviarias.

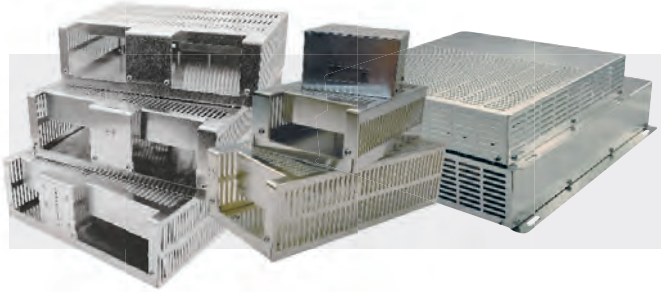
230 IN | 72 OUT | 110 OUT | 125 OUT | 600W

RoHS CE WEEE

Nuestros principales clientes:

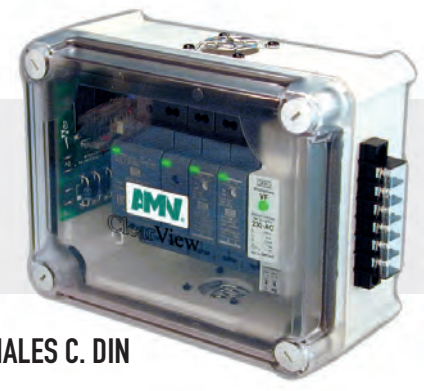
renfe adif ENYSE

CAJAS TRASCUADRO



Todos los tamaños

Disponibles con carril DIN, escuadras de sujeción y monturas especiales antivibración si son para uso en material rodante.



ESPECIALES C. DIN

Ligero, versátil y compacto

GAMA SALIDA 72, 110 y 125 Vcc

AMV tiene una gama de productos muy extensa, probablemente la más amplia del mercado nacional, que abarca desde 30 a 8000W en fuentes de alimentación / Convertidores CC-CC, (ver páginas 4, 5 y 6) SAI en CC/Cargador con salida nominal 110Vcc e inversores.

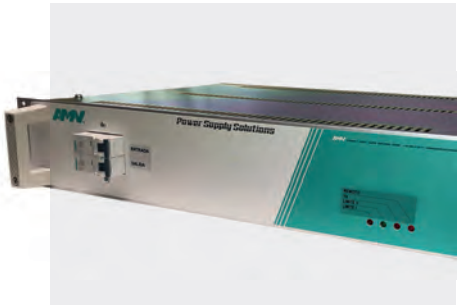
Hay que destacar el amplio rango de tensiones de entrada disponibles, la mayoría de ellos abarcan entradas de ambas CC y CA sin modificación o ajuste alguno. Las entradas en CC son particularmente útiles en centrales eléctricas donde se usa 220 Vcc como tensión de seguridad. Principales clientes: eléctricas, centros de transformación, ferroviario.

RoHS CE WEEE

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

La gama más completa de Fuentes de alimentación con salidas 60Vcc, 72Vcc, 110Vcc y 125Vcc. Disponibles en todos los formatos

230 IN · 60 OUT · 72 OUT · 110 OUT · 125 IN · 100W · 200W · 300W · 600W · 1000W · 2000W · 3000W · 4000W · 8000W · CE · CT · DIN · 19" 2U

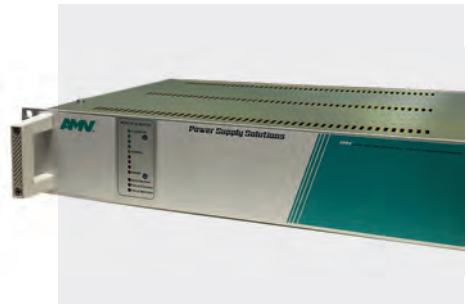


RoHS CE WEEE

SAIS EN CC

SAI en CC especiales para alimentar carga y recarga de baterías en instalaciones que necesiten mantener la utilización en caso de fallo de red 110Vcc y 125Vcc. Todos los formatos disponibles.

230 IN · 110 OUT · 600W · CE · CT · 19" 2U



RoHS CE WEEE

INVERSORES

Inversores de Onda Sinusoidal Pura.

72 IN · 110 IN · 125 IN · 230 OUT · 260W · 400W · 750W · 1500W · CT · 19" 2U

MADE IN SPAIN FABRICADO EN ESPAÑA

INVERSORES/ONDULADORES

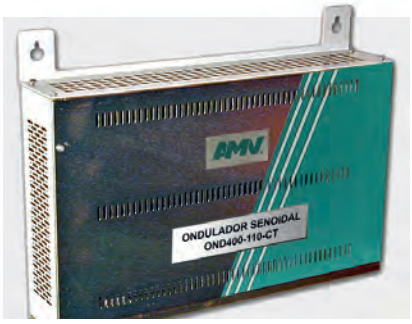
La gama OND de AMV Electrónica le ofrece un amplio abanico de inversores/onduladores

La mayoría de los equipos electrónicos, ordenadores, electrodomésticos en general, tienen el origen de su fuente de alimentación en la red general de 230 Vca . En muchos casos puede ser necesario alimentar dichos equipos a partir de una batería de acumuladores, o sea, a partir de corriente continua, bien sea por no llegar la red de distribución a ese lugar o por ser necesario un sistema de emergencia de alimentación a 230 Vca en el caso de ausencia de red. Se aprecia pues la necesidad de hacer unos equipos de alimentación que conviertan la corriente continua de una batería en corriente alterna, son los llamados Onduladores / Inversores, con estos se debe obtener una salida estable en tensión y frecuencia a 230 Vca y con una forma de onda totalmente sinusoidal.

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV OND-XX**
Inversor Ondal Sinusoidal Pura

Inversor Onda Sinusoidal pura en Tensiones de entrada 12,24,48, 110Vcc potencias desde 200W hasta 3000W- formato rack 19" 2U – Tensiones de salida 230 Vca / 120 Vca



RoHS CE WEEE

Modelo **AMV OND400-700**
Inversor Onda Sinusoidal Pura

Inversor Onda Sinusoidal Pura. Tensión de entrada 110Vcc / 125Vcc salida 230.Vca 400W y 700W formato armario mural.

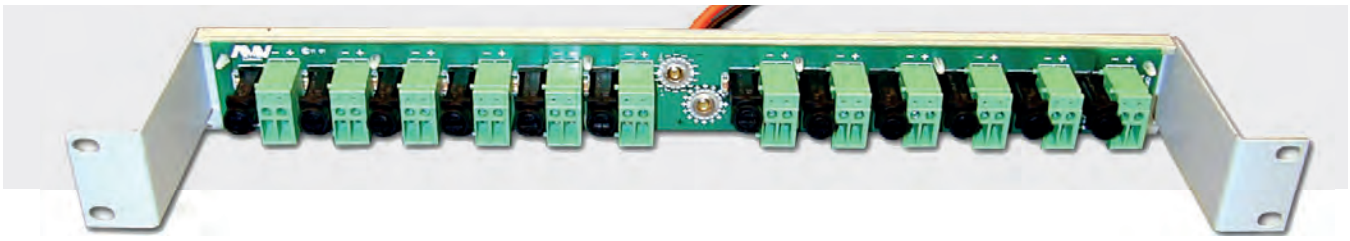
RoHS CE WEEE

Modelo **AAMV OND 1500-220-D3**
Centros de Transformación Eléctrica

Tensión de entrada 220Vcc (127 ~ 370Vcc)
Tensión de salida 230Vca 1500W 50/60 Hz
Alto aislamiento entrada / salida 3000Vrms
Formato armario mural (615 x 500 x 150mm)
Voltímetro analógico con tensión de salida en el frontal. Usado por EDP Energia.

PANELES DE DISTRIBUCIÓN

Uno de los problemas que se manifiestan en las instalaciones de telecomunicaciones, autómatas, sistemas de alarmas, CCTV etc., es la alimentación simultánea de un número de consumidores pequeños partiendo de una fuente de tensión o bus de corriente continua de mediana potencia. En AMV estamos seguros de que, entre nuestra gama de distribuciones, la más extensa de cualquier fabricante que conocemos, encontrará la solución idónea para sus necesidades y presupuesto.



Modelo **AMV DIST30**
Panel de distribución

19" 1U

RoHS CE WEEE

El panel DIST30 con solo 1U de altura, es capaz de gestionar hasta 12 posiciones de control con un máximo de 30A en total. Y gracias a su monitorización sencilla y fiable, un golpe de vista es suficiente para comprobar la funcionalidad de cada vía.

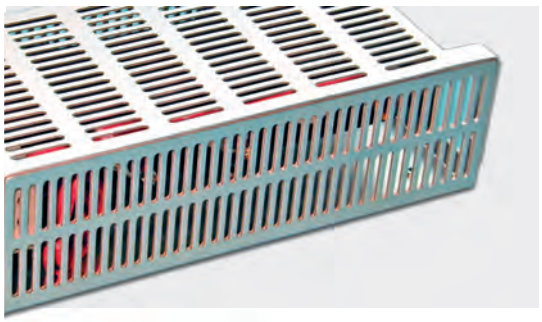
Modelo **AMV DSI-MT**
Panel de distribución

El nuevo panel en formato Rack 19" (3U de altura) le permitirá realizar de una manera más fácil y segura el montaje de sus equipos, aparte de la facilidad con la que se puede realizar la ampliación en el mismo. Lleva un máximo de 12 magnetotérmicos más uno general (doble).

19" 3U

RoHS CE WEEE

MÓDULOS DE PARALELIZACIÓN



Modelo **AMV K3200-X-CT2-E**
Paralelización

Un compacto dispositivo de paralelización con redundancia de dos fuentes o convertidores hasta 70 A.

CT

RoHS CE WEEE

ANALIZADORES DE BATERÍAS

El mantenimiento de las baterías es de vital importancia en los equipos autónomos o en los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI).
El diagnóstico basado en la medida de la conductancia es la forma más eficaz de medir el estado de las baterías y de identificar cómo va a ser su comportamiento futuro.
Los analizadores de baterías de AMV son capaces de realizar dicho diagnóstico de la manera menos invasiva posible, reduciendo al mínimo la descarga de la batería en el proceso.
Los datos obtenidos posibilitan la detección de celdas dañadas que pueden ser reemplazadas antes de que sea demasiado tarde y para que todo el sistema continúe funcionando a la perfección.

Modelo **CAD-5000**

Analizador económico para gestionar baterías configurable por el usuario, excelente herramienta para proveedores de servicios y equipos de mantenimiento. Realiza un diagnóstico basado en la medida de la conductancia, sistema probado para medir la salud de la batería y predecir su evolución en el futuro. El método de lectura no es invasivo, por lo que reduce la descarga, aumenta la precisión de la medida y permite realizar más tests sin necesidad de recargar la batería. Disponibilidad de software de monitorización a través de USB.

RoHS CE WEEE

Modelo **SCP 6/12**

Analizador de baterías

Analizador de conductividad de baterías libres de mantenimiento de 6V y 12 V, un método simple y eficaz de mostrar en pantalla el estado de salud de las baterías. Recomendado para sistemas de seguridad, alarmas de incendios, alumbrado de emergencia o pequeños SAI.

RoHS CE WEEE

Modelo **ACT CHROME**

Rapidez, precisión y facilidad de manejo

Muestra la capacidad disponible en baterías de plomo-ácido de 12V en segundos. Comprueba varias SLA de 12V desde 1,2 Ah hasta 200AH. Prueba baterías directamente en su caja, total o parcialmente cargadas. Una tabla indica cuándo las baterías deben de ser recargadas o reemplazadas.

RoHS CE WEEE

BATERÍAS

Disponemos de una amplia gama de baterías. Podemos guiarles a la elección de la batería más adecuada tanto para dar autonomía como para una recarga rápida y eficiente sin deterioro de la batería.

¿Cuáles son los errores más comunes a la hora de escoger una batería?

La tendencia habitual del consumidor es comprar la batería más barata, porque en definitiva una batería es una batería y no importa nada más; pero pensar esto es un error, sí que importa.
La mayoría de baterías "Low Cost" cumplen con el requisito de capacidad predeterminado (los Amperios por hora) pero no cumplen con la intensidad máxima de suministro, sometiendo la batería a un sobreesfuerzo.

En **AMV** les podemos ayudar a encontrar la mejor batería a usar dependiendo del uso a darle y con nuestras calculadoras ubicadas en nuestra página web.

Algunas de nuestras baterías en Stock

Calculadora de tiempo de carga de baterías
Herramienta de cálculo de los dispositivos de almacenamiento según su eficiencia

Calculadora de baterías según autonomía requerida
Herramienta de cálculo del número de baterías y capacidad de estas según la potencia, la tensión y el tiempo necesarios para ofrecer un suministro ininterrumpido

Rápido y fácil

Escanea con tu smartphone los códigos QR para acceder a las calculadoras, eligue cualquiera de las dos, según tus necesidades. Sin tediosos cálculos. Sencillo y rápido.

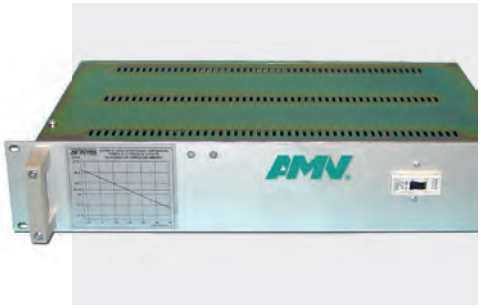
Calculadoras

Tiempo de carga

Según autonomía req.

Si no puedes escanear los códigos, puedes entrar a través de estos links en tu navegador:
www.amvelectronica.com/calculadora/icalculadora
www.amvelectronica.com/calculadora/icalculadorabat

Mecánica para UBICACIÓN DE BATERIAS



RoHS CE WEEE

Modelo **AMV BB17**

Mecánica para ubicación de baterías

Hasta 4 baterías de 12V 7Ah con magnetotérmico de protección en el frontal.

19" 2U

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV BB7**

Mecánica para ubicación de baterías

Rack 19" con 1U de altura y 260mm de profundidad, incorpora un magnetotérmico el cual protege la instalación en caso de cortocircuito general y permite el apagado del sistema. Hasta 8 baterías de 2,3 Ah.

19" 1U

RoHS CE WEEE

Modelo **AMV BB17**

Mecánica para ubicación de baterías

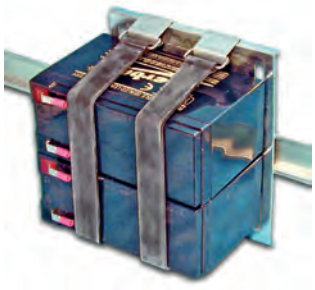
Hasta 4 baterías de 12V 17Ah
En rack 19" 5U con magnetotérmico de protección en el frontal

19" 5U

Disponemos de la más amplia gama de presentaciones para ubicar baterías en instalaciones. Diseños compactos y económicos.

AMV DRBB-XX-CT2

CT



AMV BCD-XX

DIN

AMV W-XX

DIN

Ejemplo uso:
AMV W con fuente en carril.

SUPERVISIÓN Y CARGA

Alimentador **AMV QUAD 3032HG143-VA-CT9**

Cargador de baterías

230 IN | 143 OUT | 3000W | 19" 3U | CT

RoHS CE WEEE

Capaz de cargar hasta 10 baterías en serie. Tensión de salida 143 Vcc Potencia 3000W. Protecciones: interruptor bipolar de entrada, magnetotérmico monopolar de salida, sobrecarga, sobretensión, en frontal, amperímetro, voltímetro, neón de señalización de entrada.

MÓDULOS DE CONTROL Y SUPERVISIÓN DE DESCARGA DE BATERÍAS

Sistemas de control y gestión de la descarga de todo tipo de baterías, con la creación de comandos y alarmas, para poder dar avisos externos de diferente naturaleza o intercomunicar con otros equipos de emergencia. Son compactos y fáciles de instalar, ideales para combinar con sistemas de alimentación o dispositivos que requieren una seguridad adicional para evitar la sobredescarga de las baterías. Aplicables para: telecomunicación, sistemas de seguridad y vigilancia, AGV's, radioenlaces, etc. Las funciones principales son:

- **Alarma fallo de alimentación**
- **Preaviso de desconexión de baterías**
- **Desconexión de baterías por baja tensión BT**
- **Indicador de estado de carga / descarga de baterías**
- **Protección sobrecarga e inversión de polaridad**
- **Reconexión de baterías**

RoHS CE WEEE

Supervisor **AMV DRMC 40/80**

Módulo de supervisión

Módulo de supervisión de baterías y alarmas
Hasta 1920W a 24 Voltios, 3840W 48V
Diseño compacto y versátil.

12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 2000W | 4000W | DIN

RoHS CE WEEE

Supervisor **AMV DRMC 16**

Módulo de supervisión en carril DIN

Módulo de supervisión de baterías y alarmas en carril DIN - Estas prestaciones incluyen la supervisión y monitorización de la carga de batería (incluyendo su desconexión por baja tensión), alarmas, protecciones e indicadores varios.

12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 12 OUT | 24 OUT | 48 OUT | 200W | 400W | 500W | DIN

EQUIPOS A MEDIDA

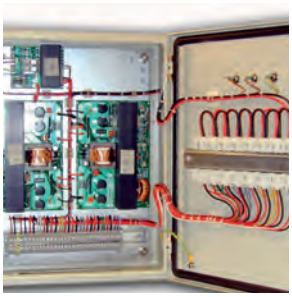
Convertimos necesidades en productos

Fabricación según demanda - OEM

Partiendo de una necesidad del cliente **AMV ELECTRONICA** con su equipo de ingeniería, investigación y desarrollo puede diseñar cualquier solución, bien sea electrónicamente o en cuanto a formato, de los futuros equipos adaptándose a los requisitos del cliente. Somos especialistas en desarrollo de dispositivos electrónicos a la carta, con más de 4 décadas de experiencia en el sector de la ingeniería electrónica. Servicios en ingeniería electrónica, asesoramiento técnico durante el desarrollo y puesta en marcha del producto. Diseño y desarrollo de equipos a medida.

Convertidor CC-CC Salida entrada dual. Fabricado para Iberdrola. Modelo **AMV 211**

19" 2U



Convertidor CC-CC 1+1 cableado especial en armario mural Modelo **241-XX-D20**

Convertidor CC-CC Dual 200W+200W

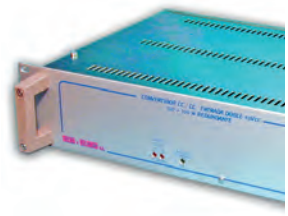
19" 3U

SAI en CC Salida 12 y 48Vcc, aislamiento de 10kV diseñado para centrales eléctricas. Modelo **AMV FAST SAI DUAL**

19" 2U

Convertidor CC-CC múltiples salidas fabricado para distintas compañía de telefonía. Modelo **AMV S311ED-PR-VA-BAST-C3**

19" 3U

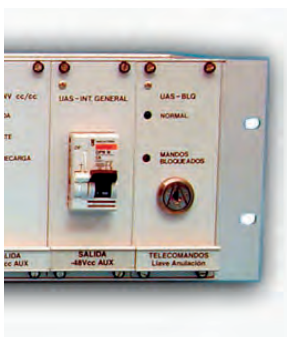


Convertidor CC-CC 1+1 fabricado para Endesa Modelo **AMV 241GE-EI-PR-C2.**

19" 2U

Sistema modular de alimentación con distribución y módulo de control – según especificaciones especiales de cliente.

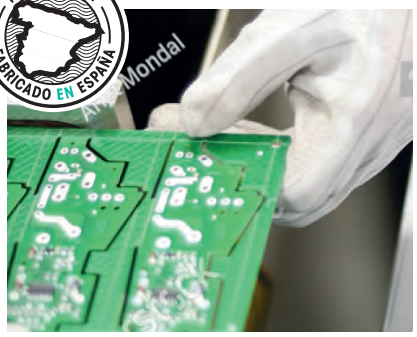
19" 6U



Hasta 5 convertidores enchufables en rack 19", con magnetotérmicos y llave de seguridad – redundante y expansionable fabricado para Telefónica Modelo **AMV SY511-2MT-KSE-C3**

19" 3U

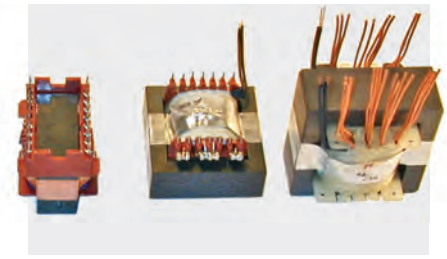
FABRICACIÓN: PCB Y BOBINAS



Disponemos de máquina de soldar por ola cumpliendo normativa RoHS, pudiendo diseñar y fabricar circuitos impresos de alta calidad tanto en pequeñas como grandes series.

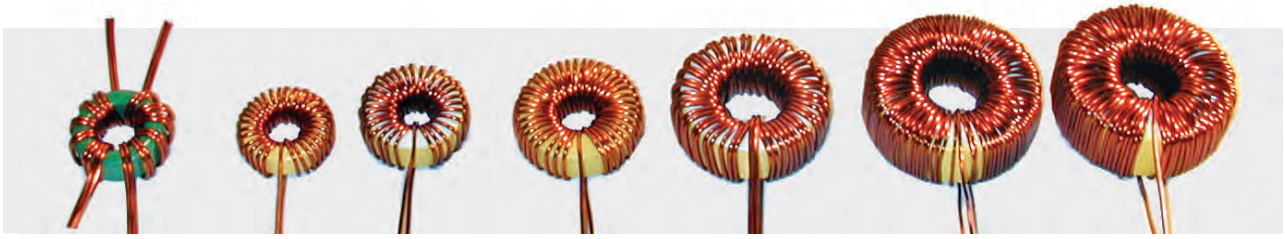
Más informacion en la página 23.

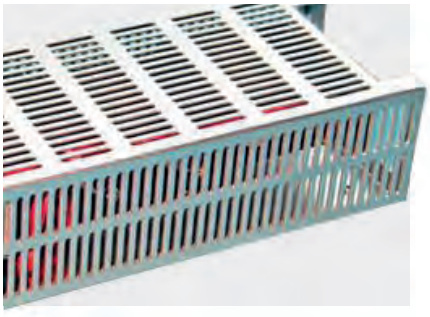
RoHS



FABRICACIÓN DE BOBINAS Y TRAFOS

Disponemos de servicio de bobinados para transformadores de alta frecuencia 100 kHz y de bobinas núcleos toroidales de filtro y choke.





Modelo **AMV SST 230**

Supresor de sobretensiones

Teniendo en cuenta el coste e inconveniencia de daños causados por descargas atmosféricas se recomienda la instalación de nuestro supresor de sobre-tensiones, en equipos, tipo fuentes o SAIS, especialmente indicado para los instalados en estaciones remotas y ubicaciones geográficas propensas a descargas atmosféricas.

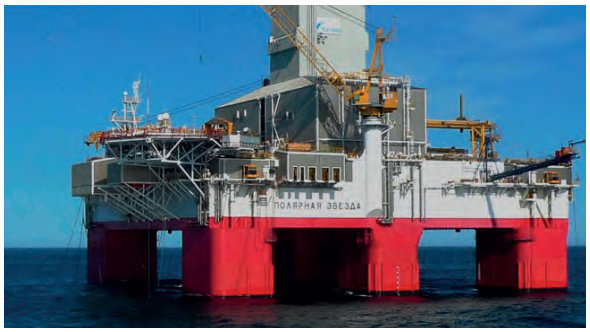
Este dispositivo consiste en una protección a nivel secundario basada en una combinación de varistores de 78J y 8KA y descargadores de gas de 20 kA a tierra. Incorpora fusible térmico para desconexión por daños causados por descargas repetitivas con un Led indicador de funcionamiento correcto. El apagado de este Led significa reemplazar el dispositivo (se recomienda la inspección del protector después de periodos de tormenta). El conjunto se ubica en una caja de policarbonato con encapsulado epoxy antideflagrante. Puede ser incorporado internamente en fábrica o por el instalador directamente. Para máxima eficacia es indispensable que el equipo sea conectado a una buena tierra.

PROTECCIÓN CATÓDICA

La protección catódica es una técnica utilizada para controlar la corrosión de una superficie metálica al convertirla en el cátodo de una celda electroquímica. Los sistemas de protección catódica protegen una amplia gama de estructuras metálicas en diversos entornos.

Las aplicaciones comunes son:

· Tuberías de acero para agua y combustible.
· Tanques de almacenamiento de acero
· Barcos
· Plataformas petrolíferas
· Instalaciones de parques eólicos marinos
· Barras de refuerzo metálicas en edificios y estructuras de hormigón.



AMV DISPONE DE VARIOS MODELOS ESPECIALES

RoHS CE WEEE

Modelo **CPS 150**

El CP150 es nuestra solución estándar para un sistema de protección catódica multizona y utiliza nuestros muchos años de experiencia en suministro de energía en modo conmutado, para crear una solución rentable y robusta. 0-25V 6A por zona. Estas unidades tienen ondulación ultrabaja para una precisión mejorada, así como un interruptor incorporado de serie. Ofrecemos hasta 120 zonas por sistema. Intercambiable en caliente para facilitar el mantenimiento y en caso de fallo.

RoHS CE WEEE

Modelo **CPS 500**

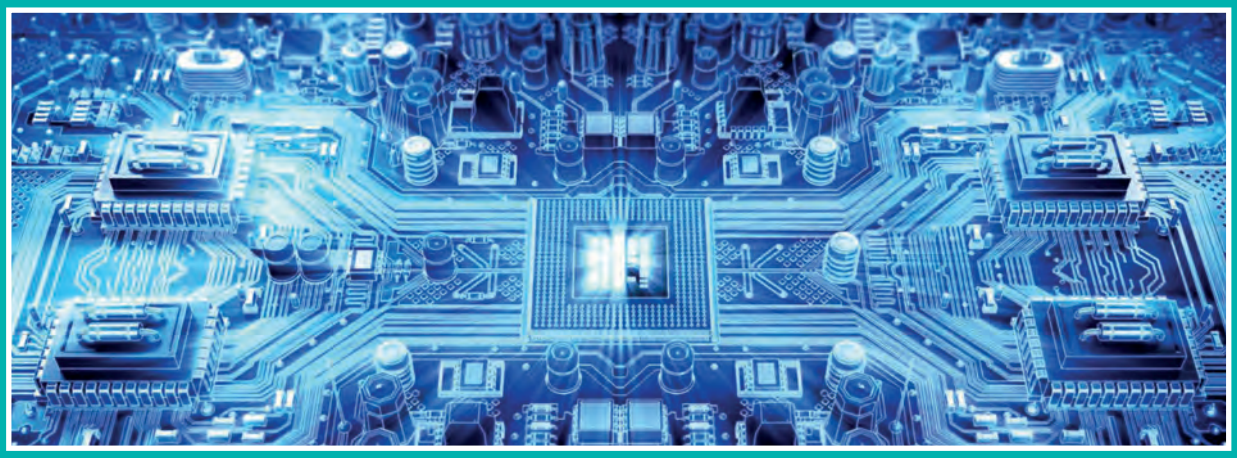
El CP500 es nuestra solución estándar para un sistema de protección catódica de una sola zona y utiliza nuestros muchos años de experiencia en suministro de energía en modo conmutado, para crear una solución rentable y robusta.
· 50V 10A · 25V 20A
Estas unidades tienen ondulación ultrabaja para una precisión mejorada, así como un interruptor incorporado de serie. Se utiliza en configuración única o en paralelo para proporcionar una mayor salida de corriente. Intercambiable en caliente para facilitar el mantenimiento y en caso de fallo.

AMV®
ELECTRÓNICA

¿Qué nos hace distintos?

El énfasis en servicio, personal cualificado y entusiasta, plazos de entrega rápidos, calidad, pero sobre todo nuestra agilidad y habilidad de crear sistemas a medida para todo tipo de mercados y aplicaciones utilizando nuestra dilatada experiencia, tecnología, ideas, junto con un compromiso con la reputación, calidad y fiabilidad.

Contamos con un extenso catálogo de módulos de todo tipo, de diseño propio o bien de representaciones y distribucciones, así como una gama de mecánicas para electrónica fuera de proporción a nuestro tamaño.



¿Qué ofrecemos a nuestros clientes?

Atención personal e instantánea
Servicio reparación 24 horas
Solución inmediata a consultas
Fabricación a medida
Plazos de entrega únicos en el mercado
Trato único en nuestro campo
Consultas para apoyar a técnicos con el desarrollo de sus sistemas

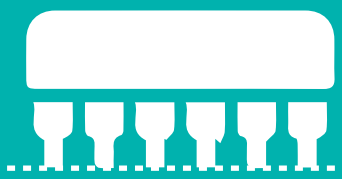
Más de 40 años diseñando, desarrollando y fabricando equipos para la industria eléctrica, electrónica, ferroviaria de telecomunicaciones

Entregamos a toda España en 24 horas, y en Europa en tan solo 72 h. Fabricamos de manera interna componentes magnéticos de alta frecuencia, transformadores y bobinas, facilitando una entrega rápida de convertidores y fuentes de diseño propio. Podemos suministrar productos y sistemas según las más exigentes necesidades desde 1 ud. Estos abarcan desde tarjeta abierta hasta complejos sistemas de alimentación incluyendo baterías. Material de pruebas en todo tipo de configuraciones, cumpliendo con todas las exigencias de los mercados de telecomunicaciones, ferroviario, transporte, servicios de emergencia, industria de cable, energía, distribucción y audio.

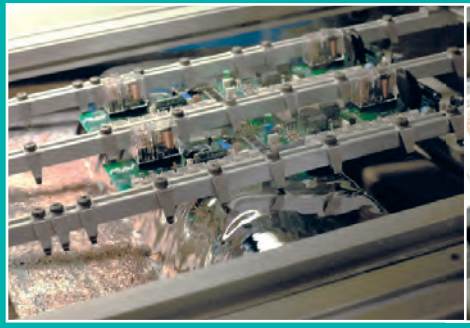
SOLDADURA POR OLA

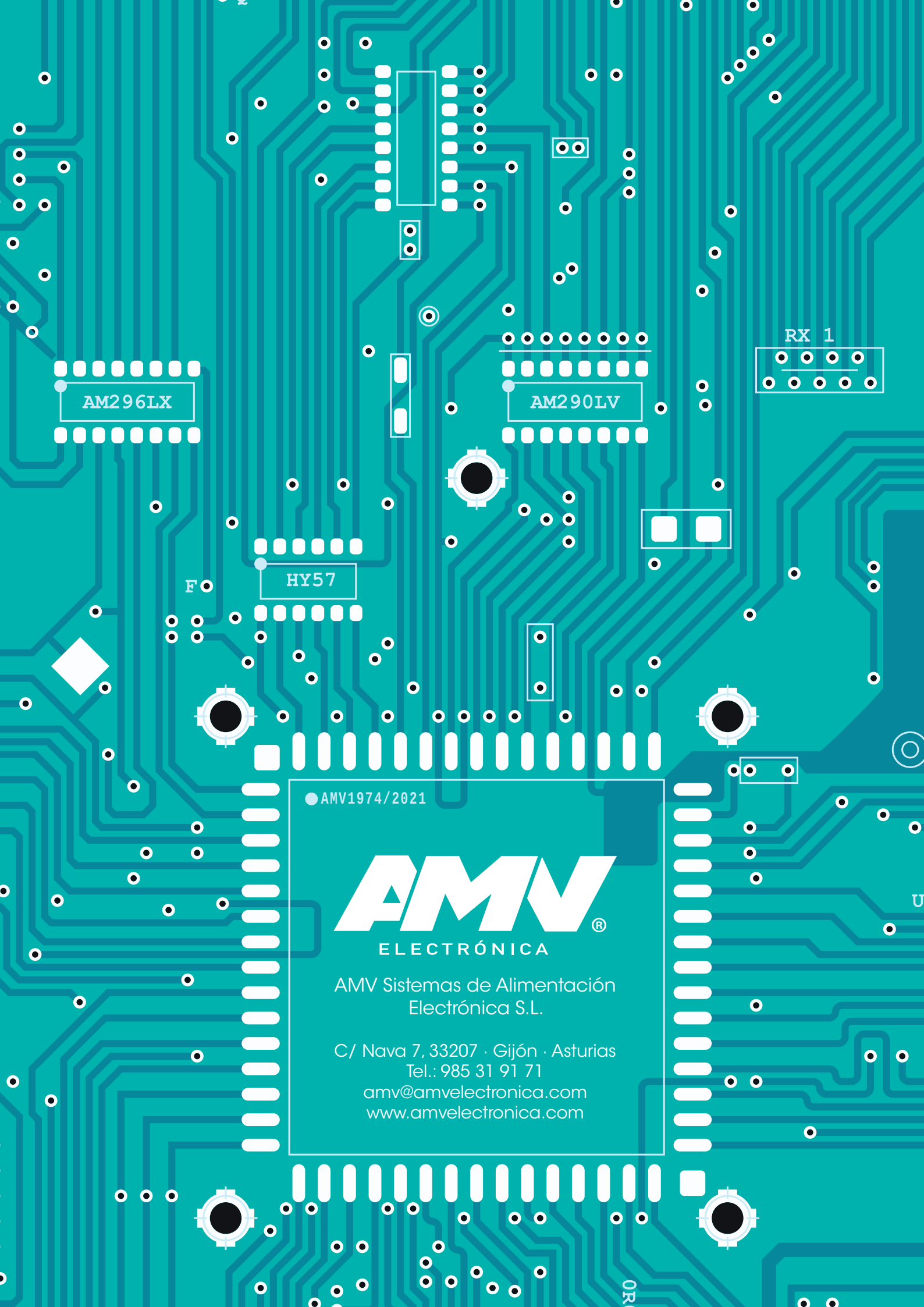
Para circuitos de potencia.

La soldadura por ola se está descartando desde hace unos años por lo costoso y voluminoso, pero se mantiene en circuitería de potencia porque muchísimos componentes se hacen solo en tecnología pasante o Through, que obliga a soldar por ola o a mano.



Escanea el código con tú móvil para ver un video en funcionamiento





AMV1974/2021

AMV®
ELECTRÓNICA

AMV Sistemas de Alimentación
Electrónica S.L.

C/ Nava 7, 33207 · Gijón · Asturias
Tel.: 985 31 91 71
amv@amvelectronica.com
www.amvelectronica.com