DCU

TECNOLOGIC

Good people

INVERSORES DE CORRIENTE

2023/2024

En DCU Tecnologic somos fabricantes expertos en inversores de onda pura y de onda modificada. Nuestros equipos cuentan con los últimos avances en tecnología en cuanto a eficiencia, eficacia y fiabilidad. La relación calidad- precio y el servicio de asesoramiento y calidad postventa nos distinguen como marca en el sector.
La corriente alterna (red eléctrica), por ahora, no se puede acumular, la corriente continua (DC o baterías) sí, por este motivo existen los inversores de corriente, capaces de convertir la corriente continua, en corriente alterna como la de red, o similar.

El uso de los inversores es muy variado, desde instalaciones solares o eólicas diseñadas para obtener energía a partir del sol o del viento, hasta pequeñas aplicaciones en vehículos y flotas, en ellos disponemos ya de baterías y sistema de carga.
Un inversor de corriente nos permite cargar un ordenador portátil en el coche, utilizar una cafetera, un secador de pelo, una televisión, un microondas, una batidora, un equipo de aire acondicionado en vehículos como autocaravanas, camiones, barcos, campers, 4x4, etc.

Nota sobre la garantía:
DCU Tecnologic no se hace responsable de averías en la instalación del inversor, averías en el vehículo o en los aparatos conectados al inversor que pudieran derivar de un mal funcionamiento del inversor. DCU efectúa un estricto control de calidad en sus equipos y certifica el correcto funcionamiento de los equipos comercializados.

Onda Modificada / Onda Pura

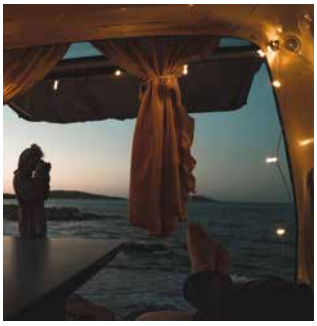
Los inversores de onda modificada son adecuados para cargas resistivas como, por ejemplo: bombillas, tostadoras, sandwicheras, sin embargo, también pueden funcionar muy bien con otros dispositivos electrónicos más sensibles al tipo de onda como microondas, equipos que funcionan con transformador de AC a DC y equipos con equipos con resistencias o motores sencillos como ventiladores secadores de pelo, estufas, etc.

Los inversores de onda pura tienen más compatibilidades, a diferencia de la onda modificada, estos se usan para conectar cualquier dispositivo de los anteriores y otros como equipos de audio, electrodomésticos, taladros, equipos de aire acondicionado, etc.

· Hemos logrado crear equipos muy eficaces con un funcionamiento eficiente y con un fuincionamiento eficiente y muy fiable.

· El 98% de nuestros clientes nos puntúan con un 9 sobre 10 en calidad de producto y atención al cliente.

· Estamos a su disposición para asesorarle en la instalación y selección del equipo que mejor le convenga.



Soft-Start, Priority Switch, Remote y ECE-R10

Los inversores de corriente DCU pueden incorporar estas características según modelo.

Soft-start es un sistema de ahorro de consumo de baterías, cuando el inversor se encuentra en stand-by (sin carga conectada) el voltaje de salida baja para reducir el consumo eléctrico.

Priority switch, principalmente diseñado para autocaravanas, este sistema prioriza la salida de corriente de red externa cuando disponemos de dicha conexión. Disponible en los modelos de 12V de onda Pura.

Remote es una pantalla LCD con control remoto compatible con los modelos de inversores de la serie 3743 para 12v y 24v a partir de 1000W (no incluido, se adquiere a parte)

Certificación ECE-R10, garantiza la compatibilidad electromagnética del inversor con los equipos electrónicos conectados y los que se encuentren en su entorno.

Los inversores DCU deben ser instalados por personal cualificado. Se debe proteger la instalación instalando lo más cercano al borne de positivo de batería un portafusibles con fusibles de valor al adecuado a la potencia y el voltaje del inversor según el siguiente cuadro:

	150W	300W	600W	1000W	1500W	2000W	3000W
12V	25A	40A	70A	120A	170A	230A	340A
24V	15A	25A	40A	60A	90A	120A	240A

*Si instalamos un inversor de 1000W a 12V debemos poner un fusible o conjunto de fusibles por valor de 120A.

INVERSORES ONDA PURA

Los inversores DCU de Onda Senoidal Pura generan una perfecta sinusoide con frecuencia de 50Hz y están diseñados para alimentar equipos que requieran una modalidad energética igual que la suministrada en la red, como impresoras, aparatos de navegación, cafeteras, alimentadores de emergencia, etc.

Pantalla LCD control remoto

Características:
- Control remoto opcional con pantalla LCD compatible con los modelos de inversores de la serie 3743 para 12v y 24v a partir de 1000W.
- La pantalla indica el estado de la batería, el voltaje y el consumo instantáneo.
- Indica si hay problemas de temperatura, voltaje, cortocircuito, etc.
- Informa si la toma de red prioritaria está conectada o no y si la corriente proviene del inversor o de la red eléctrica.

Especificaciones técnicas:
- Control encendido/apagado
- Cableado 5m
- Encapsulado de 65mmx65mm empotrable

¡Atención! Se puede adquirir de forma opcional para los modelos de la serie 3743 de 1000W a 3000W.

Ref.	EAN	Long	u/c
LCDREMOTE	8436556990168	5m	1

Inversor Onda Pura 300W

Características:
Incorporan diferentes **funciones de protección** que mantienen a resguardo el equipo eléctrico y el circuito del coche o dispositivo:
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecargas
- Protección por sobrecalentamiento: 60º
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Conexión encendedor 12V
- Contiene 1 salida USB de 1A, 1 toma de salida de corriente y cable de alimentación.
- Protección contra cortocircuitos

Especificaciones técnicas:
- Potencia de salida: 300w
- Potencia de pico: 600w
- Salida USB: 5v 1A

Electrical R 10 Compliance

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 1A	215x130x55	1	374312300P	8436556989575	10
24V	5v 1A	215x130x55	1	374324300P	8436556989636	10
R 10 12V	5v 1A	215x130x55	1	374312300PR10	8436556991639	10

Inversor Onda Pura 600W

Características:
Incorporan diferentes **funciones de protección** que mantienen a resguardo el equipo eléctrico y el circuito del coche o dispositivo:
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecargas
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Protección contra cortocircuitos

Especificaciones técnicas:
- Contiene 1 salida USB de 1A, 1 toma de salida de corriente y cable de alimentación.
- Potencia de salida: 600w
- Potencia de pico: 1200w
- Salida USB: 5v 1A
- Terminales de encendido diferido

Electrical R 10 Compliance

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 1A	260x125x55	1,25	374312600P	8436556989582	10
24V	5v 1A	260x125x55	1,25	374324300P	8436556989643	10
R 10 12V	5v 1A	260x125x55	1,25	374312600PR10	8436556991646	10

Inversor Onda Pura 1000W

Características:
Disponen de diferentes **funciones de protección** que mantienen a resguardo el equipo eléctrico y el circuito del coche o dispositivo:

- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecargas
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Protección contra cortocircuitos

Especificaciones técnicas:
- **Doble toma de salida de corriente**
- Toma de corriente prioritaria en el modelo de 12V
- Puerto USB 2A
- Display informativo multifunción (opcional)
- Potencia de salida: 1000w
- Potencia de pico: 2000w
- Terminales de encendido diferido

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 2A	295x195x100	3,40	3743121000P	8436556989599	3
24V	5v 2A	295x195x100	3,40	3743241000P	8436556989650	3
R 10 12V	5v 2A	295x195x100	3,40	3743121000PR10	8436556991653	3

Inversor Onda Pura 1500W

Características:
Disponen de diferentes **funciones de protección** que mantienen a resguardo el equipo eléctrico y el circuito del coche o dispositivo:

- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecargas
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Terminales de encendido

Especificaciones técnicas:
- **Doble toma de salida de corriente**
- Toma de corriente prioritaria en el modelo de 12V
- Protección contra cortocircuitos
- Puerto USB 2A
- Display informativo multifunción (opcional)
- Potencia de salida: 1500w
- Potencia de pico: 3000w
- Terminales de encendido diferido

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 2A	355x195x100	4,10	3743121500P	8436556989605	3
24V	5v 2A	355x195x100	4,10	3743241500P	8436556989667	3
R 10 12V	5v 2A	355x195x100	4,10	3743121500PR10	8436556991660	3

Inversor Onda Pura 2000W

Características:
Disponen de diferentes **funciones de protección** que mantienen a resguardo el equipo eléctrico y el circuito del coche o dispositivo:

- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecargas
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático

Especificaciones técnicas:
- **Doble toma de salida de corriente**
- Toma de corriente prioritaria en el modelo de 12V
- Protección contra cortocircuitos
- Puerto USB 2A
- Display informativo multifunción (opcional)
- Potencia de salida: 2000w
- Potencia de pico: 4000w
- Terminales de encendido diferido

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 2A	400x195x100	4,75	3743122000P	8436556989612	3
24V	5v 2A	400x195x100	4,75	3743242000P	8436556989674	3
R 10 12V	5v 2A	400x195x100	4,75	3743122000PR10	8436556991677	3

Inversor Onda Pura 3000W

Características:
Disponen de diferentes **funciones de protección** que mantienen a resguardo el equipo eléctrico y el circuito del coche o dispositivo:

- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecargas
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático

Especificaciones técnicas:
- **Doble toma de salida de corriente**
- Toma de corriente prioritaria en el modelo de 12V
- Protección contra cortocircuitos
- Puerto USB 2A
- Display informativo multifunción (opcional)
- Potencia de salida: 3000w
- Potencia de pico: 6000w
- Terminales de encendido diferido

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 2A	440x195x100	5,90	3743123000P	8436556989629	2
24V	5v 2A	440x195x100	5,65	3743243000P	8436556989681	2
R 10 12V	5v 2A	440x195x100	5,90	3743123000PR10	8436556991684	2

INVERSORES ONDA MODIFICADA

Inversor Onda Modificada 150W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada según carga
- Conexión encendedor

	Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
	12V	5v 500mA	152x100x60	0,65	374112150M	8436556980107	20
R 10	12V	5v 500mA	152x100x60	0,65	374112150MR10	8436556991615	20

Inversor Onda Modificada 300W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada por temperatura
- Conexión encendedor

	Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
	12V	5v 500mA	180x100x60	0,70	374112300M	8436556980114	20
	24V	5v 500mA	180x100x60	0,70	374124300M	8436556980275	20
R 10	12V	5v 500mA	180x100x60	0,70	374112300MR10	8436556991622	20

Inversor Onda Modificada 600W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada por temperatura
- Conexión encendedor para 24V

	Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
	12V	5v 500mA	245x99x60	1	374112600M	8436556980121	20
	24V	5v 500mA	245x99x60	1	374124600M	8436556980282	20
R 10	12V	5v 500mA	245x99x60	1	374112600M-R10	8436556991042	20

Inversor Onda Modificada 1000W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada por temperatura
- **Doble toma de salida de corriente**

	Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
	12V	5v 1A	245x162x71	1,80	3741121000M	8436556980138	5
	24V	5v 1A	245x162x71	1,80	3741241000M	8436556980299	5
R 10	12V	5v 1A	245x162x71	1,80	3741121000MR10	8436556991059	5

Inversor Onda Modificada 1500W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada por temperatura
- **Doble toma de salida de corriente**

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 1A	260x162x71	2,20	3741121500M	8436556980145	5
24V	5v 1A	260x162x71	2,20	3741241500M	8436556980305	5
R 10 12V	5v 1A	260x162x71	2,20	3741121500MR10	8436556991066	5

Inversor Onda Modificada 2000W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada por temperatura
- **Doble toma de salida de corriente**

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 1A	370x220x100	4,20	3741122000M	8436556980152	2
24V	5v 1A	370x220x100	4,20	3741242000M	8436556980312	2
R 10 12V	5v 1A	370x220x100	4,20	3741122000MR10	8436556991073	2

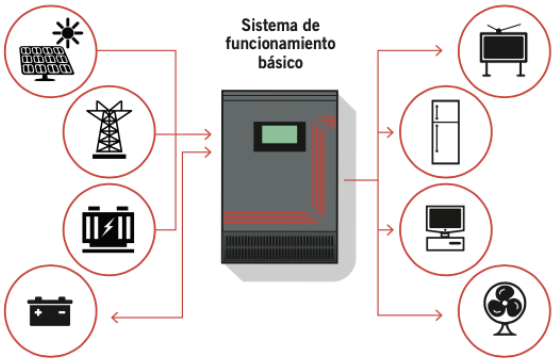
Inversor Onda Modificada 3000W

Características:
- **Soft Start**
- Alarma y protección por batería baja
- Protección por sobrevoltaje y contra sobrecarga
- Protección por sobrecalentamiento
- Protección automática de apagado/restablecimiento automático
- Refrigeración controlada por temperatura
- **Doble toma de salida de corriente**

Voltaje	Salida USB	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
12V	5v 1A	430x220x100	5,30	3741123000M	8436556980176	2
24V	5v 1A	430x220x100	5,30	3741243000M	8436556980336	2
R 10 12V	5v 1A	430x220x100	5,30	3741123000MR10	8436556991882	2

INVERSORES SOLARES

El **Inversor Solar Híbrido de DCU** es un inversor multifunción que combina funciones de inversor, cargador solar con regulador y cargador de baterías para ofrecer una alimentación ininterrumpida. Incorpora un cargador de baterías y un regulador de voltaje para placas solares. Su sencillo display ofrece al usuario una manera cómoda de configurar las funciones del inversor, tales como la corriente de carga de baterías, prioridad de cargador y alimentación de las cargas o tensión de entrada dependiendo de las diferentes aplicaciones.



Características:

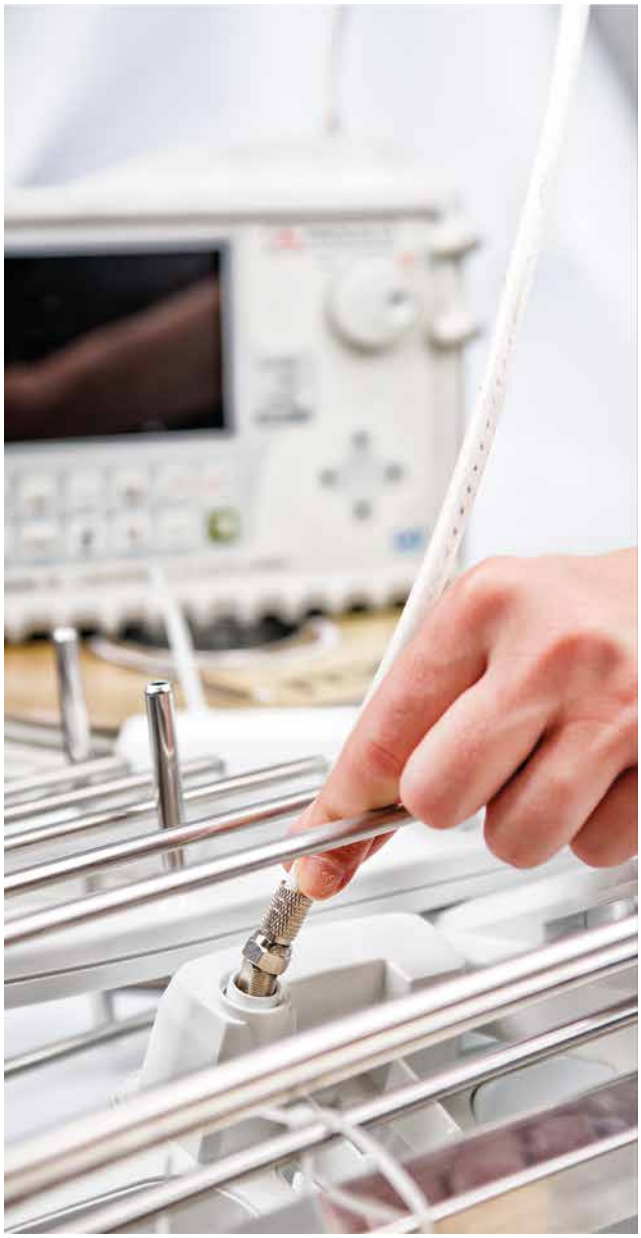
- Inversor de onda senoidal pura
- Rango de tensión de entrada regulable mediante el display
- Corriente de carga de las baterías regulable a través del display
- Inversor compatible con la red o con generador
- Protección frente sobrecarga, exceso de temperatura y corto circuito
- Cargador de baterías diseñado para la optimización del funcionamiento de la batería 20A/30A.
- Función de arranque en frío.

Especificaciones:

- Voltaje de salida: 220VAC ± 5%
- Frecuencia de salida: 50 Hz o 60Hz
- Eficiencia: 90% máx.
- Protección sobrecarga: 5s @ ≥ 150% de carga; 10s @ ≥ 110% ~ 150% de carga
- Tolerancia picos: 2* potencia nominal durante 3 segundos

Voltaje	Onda Senoidal	Capacidad	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Ref.	EAN	u/c
24V	Pura	3KVA/2400W	272x372x131	8,70	3742242400FV	8436556988288	2

El cable de alimentación DCU es un cable compuesto por un 99,99% de cobre, de un solo conductor trenzado para facilitar su manipulación y libre de oxígeno. Ideal para un gran número de instalaciones eléctricas. Con funda de PVC roja o negra translúcida y disponible en varias secciones. Este cable de un solo conductor admite una tensión nominal de hasta 750V y se suministra en bobinas de 50m.



Cable de alimentación 16mm²

Cable especial para automoción

Composición:
(75/19/0,12mm) x 1C; OD: 16mm²
99,99% cobre

Cubierta:
Material: PVC
Diámetro: 8 mm

Especificaciones:
Color negro transparente

Presentación:
Bobina de 50 m

Ref.	EAN	u/c
DC16N	8436556986550	2

Cable de alimentación 25mm²

Cable especial para automoción

Composición:
(20/7/7/0,18mm) x1C; OD: 25mm²
99,99% cobre

Cubierta:
Material: PVC
Diámetro: 10,8 mm

Especificaciones:
Color negro transparente y rojo translúcido

Presentación:
Bobina de 50 m

Ref.	EAN	u/c
DC25R	8436556986581	1
DC25N	8436556986574	1

PARA PODER DESTACAR HAY QUE HACERLO DIFERENTE A LOS DEMÁS Y PARA PERDURAR HAY QUE HACERLO MEJOR

- La mejor experiencia de compra y posventa
- Sensación de compra superior al precio pagado
- Packaging y detalles cuidados
- Vídeos disponibles sobre los productos
- Marca 100% nacional
- Equipo comprometido y profesional
- GPRV visitando y motivados con la marca
- RMA <0,2%
- Atención por chat / Whatsapp de 8h a 20h 7/7
- Almacén en Girona y París
- Envíos en 24-48h a toda la península
- Lanzamiento constante de nuevas categorías y referencias
- Geo localizador de tiendas en la web

DCU TECNOLOGIC

www.dcutec.com

UNIÓN EUROPEA

FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO
REGIONAL

UNA MANERA DE
HACER EUROPA

c/ Industria, 34 · 17005 Girona (Spain)
+34 972 244 105 | info@dcutec.com