



INVERSORES

VICTRON ENERGY

La empresa Victron Energy ha adquirido fama internacional en el campo del desarrollo y de la producción de sistemas autónomos de alimentación eléctrica.

Victron Energy debe esta fama mundial especialmente al esfuerzo permanente de su departamento de Investigación y Desarrollo. El mismo estudia y pone en práctica la aplicación de nuevas tecnologías que contribuyen técnica y económicamente en los resultados de los productos de Victron Energy.

Esta filosofía que ha dado prueba de su eficacia ha permitido el desarrollo de una gama muy completa de aparatos de conversión de energía que incorporan las más avanzadas tecnologías. Los aparatos fabricados por Victron Energy cumplen los requisitos más exigentes. Victron Energy suministra equipos de alimentación de corriente alterna para utilizar en los lugares donde no se dispone de conexión a la red eléctrica (230/115 VCA).

Los aparatos de Victron Energy permiten crear un sistema de alimentación eléctrica autónomo y automático, formado por un cargador, unas baterías de gran potencia y un inversor.

Los equipos de Victron Energy se adaptan a toda clase de aparatos eléctricos de uso doméstico, técnico e industrial y especialmente a los instrumentos sensibles a interferencias. Los sistemas de Victron Energy constituyen unas fuentes de energía de gran calidad y garantizan un funcionamiento fiable y duradero.

INVERSORES

▪ PHOENIX



- **SinusMax - Diseño superior**
Un verdadero inversor sinusoidal con una eficiencia optimizada que no compromete su rendimiento. Al utilizar tecnología híbrida de alta frecuencia, obtenemos un producto de la mayor calidad, de dimensiones compactas, ligero y capaz de suministrar electricidad, sin problemas, a cualquier carga.
- **Potencia de arranque adicional**
Una de las características singulares de la tecnología SinusMax es su muy alta potencia de arranque. Los inversores Phoenix, sin embargo, están bien dotados para alimentar cargas difíciles, como son frigoríficos, compresores, motores eléctricos y aparatos similares.
- **Potencia prácticamente ilimitada gracias a su funcionamiento en paralelo y trifásico**
Hasta 6 unidades Phoenix 24/3000 pueden conectarse en paralelo para alcanzar una potencia de salida de 18 KVA. También puede configurarse para funcionamiento trifásico.
- **Transferencia de la carga a otra fuente CA: el conmutador de transferencia automático**
Si fuese necesario añadir un conmutador de transferencia automático en modelos con una capacidad de 1200 VA o superior, recomendamos utilizar a cambio el Phoenix MultiPlus. El conmutador está incluido en estos productos y la función de cargador del Multi puede deshabilitarse. Para los modelos de menor potencia recomendamos el uso de nuestro conmutador de transferencia automático Filas. Los ordenadores y demás equipos electrónicos continuarán funcionando sin interrupción, ya que tanto el Filax como el Phoenix MultiPlus disponen de un tiempo de conmutación muy corto (menos de 20 milisegundos).

GAMA	Modelo	PVP (IVA incluido)
PHOENIX 12 V.	PHOENIX 12 / 180 IEC	105,32 €
	PHOENIX 12 / 180 SCHUKO	105,32 €
	PHOENIX 12 / 350 IEC	135,41 €
	PHOENIX 12 / 350 SCHUKO	135,41 €
	PHOENIX 12 / 750 IEC	335,00 €
	PHOENIX 12 / 750 SCHUKO	335,00 €
PHOENIX 24 V.	PHOENIX 24 / 180 IEC	105,32 €
	PHOENIX 24 / 180 SCHUKO	105,32 €
	PHOENIX 24 / 350 IEC	135,41 €
	PHOENIX 24 / 350 SCHUKO	135,41 €
	PHOENIX 24 / 750 IEC	335,00 €
	PHOENIX 24 / 750 SCHUKO	335,00 €
PHOENIX 48 V.	PHOENIX 48 / 350 IEC	152,46 €
	PHOENIX 48 / 750 IEC	359,07 €

■ PHOENIX COMPACT



- SinusMax – Diseño superior**
 Un verdadero inversor sinusoidal con una eficiencia optimizada que no compromete su rendimiento. Al utilizar tecnología híbrida de alta frecuencia, obtenemos como resultado un producto de la mayor calidad, de dimensiones compactas, ligero y capaz de suministrar electricidad, sin problemas, a cualquier carga.
- Potencia de arranque adicional**
 Una de las características singulares de la tecnología SinusMax es su muy alta potencia de arranque. Los inversores Phoenix, sin embargo, están bien dotados para alimentar cargas difíciles, como son frigoríficos, compresores, motores eléctricos y aparatos similares.
- Potencia prácticamente ilimitada gracias a su funcionamiento en paralelo y trifásico.**
 Hasta 10 unidades Phoenix 24/5000 pueden conectarse en paralelo para alcanzar una potencia de salida de 50 KVA. También puede configurarse para funcionamiento trifásico.
- Transferencia de la carga a otra fuente CA: el conmutador de transferencia automático**
 Si fuese necesario añadir un conmutador de transferencia automático en modelos con una capacidad de 1200 VA o superior, recomendamos utilizar el Phoenix MultiPlus en vez de este. El conmutador está incluido en estos productos y la función de cargador del MultiPlus puede deshabilitarse. Para los modelos de menor potencia recomendamos el uso de nuestro conmutador de transferencia automático "Filax". Los ordenadores y demás equipos electrónicos continuarán funcionando sin interrupción, ya que tanto el Filax como el Phoenix MultiPlus disponen de un tiempo de conmutación muy corto (menos de 20 milisegundos).
- Interfaz para el ordenador**
 Todos los modelos de 1200 VA, o superiores, disponen de un interfaz de ordenador RS-485. Junto con el software VEConfigure se pueden personalizar todos los parámetros de los inversores. Los inversores también pueden conectarse a VEnet, la red de control de potencia de Victron Energy.

GAMA	Modelo	PVP (IVA incluido)
PHOENIX INVERTER COMPACT 12V.	PHOENIX INVERTER C 12 / 1200	659,50 €
	PHOENIX INVERTER C 12 / 1600	893,14 €
	PHOENIX INVERTER C 12 / 2000	1.008,90 €
	PHOENIX INVERTER C 12 / 3000	1.588,75 €
PHOENIX INVERTER COMPACT 24V.	PHOENIX INVERTER C 24 / 1200	659,50 €
	PHOENIX INVERTER C 24 / 1600	893,14 €
	PHOENIX INVERTER C 24 / 2000	1.008,90 €
	PHOENIX INVERTER C 24 / 3000	1.588,75 €
	PHOENIX INVERTER C 24 / 5000	2.647,57 €
PHOENIX INVERTER COMPACT 48V.	PHOENIX INVERTER 48 / 3000	1.588,75 €
	PHOENIX INVERTER 48 / 5000	2.647,57 €

INVERSORES-CARGADORES

▪ MULTIPLUS



- **Multi-funcional, con gestión inteligente de la electricidad de la red y del generador**
El Multi debe su nombre a las múltiples funciones que puede realizar. Reúne, en una sola carcasa compacta, un potente inversor sinusoidal, un sofisticado cargador de baterías con tecnología de carga variable y un conmutador de transferencia de CA de alta velocidad.
- **Electricidad CA ininterrumpida (función SAI)**
En caso de apagón, o de desconexión de la red o del generador, el inversor que se encuentra en el Multi se activa automáticamente y asume el suministro para alimentar las cargas conectadas. Esto ocurre tan rápidamente (menos de 20 milisegundos) que los ordenadores y demás equipos electrónicos continúan funcionando sin interrupción.
- **PowerControl – Potencia limitada del generador, del pantalán o de la red**
En el Panel Phoenix Multi Control puede establecerse una corriente máxima proveniente del generador o del pantalán. El MultiPlus tendrá en cuenta las demás cargas CA y utilizará la corriente sobrante para cargar baterías, evitando así sobrecargar el generador o la red eléctrica.
- **PowerAssist – Aumento de la capacidad eléctrica de la red o del generador, una función innovadora del MultiPlus**
Esta función lleva el principio de PowerControl a otra dimensión, permitiendo que MultiPlus complemente la capacidad de la fuente alternativa. Cuando se requiera un pico de potencia durante un corto espacio de tiempo, como pasa a menudo, el Phoenix MultiPlus compensará inmediatamente la posible falta de potencia de la corriente del pantalán o del generador con electricidad de la batería.
- **Cargador variable de cuatro etapas y carga de bancadas de baterías dobles**
La salida principal proporciona una potente carga al sistema de baterías por medio de un avanzado software de "carga variable", que ajusta con precisión el proceso automático de tres etapas para adaptarse a las condiciones de la batería, añadiendo una cuarta etapa para prolongados periodos de carga lenta. Además de lo anterior, el Multi puede cargar una segunda batería utilizando una salida de carga limitada independiente, pensada para cargar la batería de arranque del motor principal o del generador.

GAMA	Modelo	PVP (IVA incluido)
Multiplus 12V.	Multiplus C 12 / 800 / 35-16	766,76 €
	Multiplus C 12 / 1200 / 50-16	1.008,90 €
	Multiplus C 12 / 1600 / 70-16	1.210,68 €
	Multiplus C 12 / 2000 / 80-30	1.513,35 €
	Multiplus C 12 / 3000 / 120-16 3F	2.102,76 €
	Multiplus C 12 / 3000 / 120-50 3F	2.269,49 €

Multiplus 24V.	Multiplus C 24 / 800 / 16-16	766,76 €
	Multiplus C 24 / 1200 / 25-16	1.008,90 €
	Multiplus C 24 / 1600 / 40-16	1.210,68 €
	Multiplus C 24 / 2000 / 50-30	1.513,35 €
	Multiplus C 24 / 3000 / 70-16 3F	2.102,76 €
	Multiplus C 24 / 3000 / 70-30 3F	2.269,49 €
	Multiplus C 24 / 3000 / 70-50 3F White	2.269,49 €
	Multiplus C24 / 5000 / 120-50 3F	3.026,70 €
Multiplus 48V.	Multiplus 48 / 3000 / 35-16 3F	2.102,76 €
	Multiplus 48 / 3000 / 35-50 3F	2.269,49 €
	Multiplus 48 / 5000 / 70-50 3F	3.026,70 €

▪ QUATTRO



- **Dos entradas CA con conmutador de transferencia integrado**
- **Dos salidas CA**
La salida principal dispone de la función "no-break" (sin interrupción). La segunda salida sólo está activa cuando una de las entradas del Quattro tiene alimentación CA.
- **Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo**
Hasta 6 Quattro pueden funcionar en paralelo.
- **Capacidad de funcionamiento trifásico**
Se pueden configurar tres unidades para salida trifásica.
- **PowerControl – Potencia limitada del generador, del pantalán o de la red**
- **PowerAssist – Refuerzo de la potencia del generador o de la red del pantalán**
- **Energía solar: Potencia CA disponible incluso durante un apagón**
El Quattro puede utilizarse en sistemas FV, conectados a la red eléctrica o no, y en otros sistemas eléctricos alternativos.
- **¡Un sistema FV conectado a la red dejará de funcionar en caso de apagón! Esto ya es historia, si dispone de un Quattro y baterías**

GAMA	Modelo	PVP (IVA incluido)
QUATTRO 12V.	Quattro 12 / 3000 / 120-50 / 30 3F	2.557,30 €
	Quattro 12 / 5000 / 200-2x30 3F	3.913,96 €
QUATTRO 24V.	Quattro 24 / 3000 / 70-50 / 30 3F	2.557,30 €
	Quattro 24 / 5000 / 120-50 3F	3.329,37 €
	Quattro 24 / 8000 / 200-100 / 100 3F	5.203,80 €
QUATTRO 48V.	Quattro 48 / 5000 / 70-50 / 30 3F	3.329,37 €
	Quattro 48 / 8000 / 110-100 / 100 3F	4.943,61 €
	Quattro 48 / 10.000 / 140-100 / 100 3F	5.448,06 €