

Inversores VE-Direct – nuevos modelos

250 W – 1600 W 120V

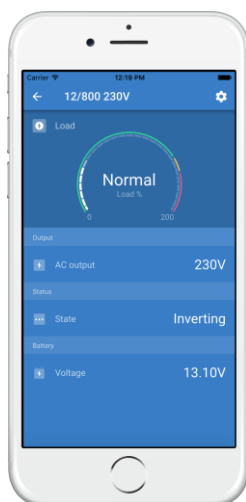
www.victronenergy.com.es



Inversor 12/375 VE.Direct



Inversor 12/375 VE.Direct



Nuevos modelos: más potencia por kg y por dm³, y mejor rendimiento con temperaturas altas. Consulte nuestra lista de precios para conocer la disponibilidad:
<https://www.victronenergy.com.es/information/pricelist>

Puerto de comunicación VE.Direct

El puerto VE.Direct puede conectarse a:

- Un ordenador (se necesita un cable de interfaz VE.Direct a USB)
- Smartphones, tabletas, MacBooks y otros dispositivos Apple y Android (Se necesita una mochila VE.Direct Bluetooth Smart)

Totalmente configurable:

- Niveles de disparo de la alarma y restablecimiento por tensión baja de la batería
- Corte por tensión baja de la batería y niveles de reinicio
- Desconexión dinámica: nivel de desconexión dependiente de la carga
- Tensión de salida 100 - 120 V
- Frecuencia 60 Hz (50 Hz hasta 100 V)
- On/off del modo ECO y nivel de detección del modo ECO

Seguimiento:

- Tensión de entrada y salida, % de carga y alarmas

Fiabilidad probada

La topología de puente completo más transformador toroidal ha demostrado su fiabilidad a lo largo de muchos años. Los inversores están a prueba de cortocircuitos y protegidos contra el sobrecalentamiento, ya sea debido a una sobrecarga o a una temperatura ambiente elevada.

Alta potencia de arranque

Necesaria para arrancar cargas como convertidores para lámparas LED, halógenas o herramientas eléctricas.

Modo ECO

En modo ECO, el inversor se pondrá en espera cuando las cargas desciendan por debajo de un valor predeterminado (carga mínima: 15 W). Una vez en espera, el inversor se activará brevemente (ajustable; por defecto: cada 2,5 segundos). Si la carga excede el nivel predeterminado, el inversor permanecerá encendido.

Encendido/apagado remoto

Se puede conectar un interruptor On/Off remoto a un conector bifásico o entre el positivo de la batería y el contacto de la izquierda del conector bifásico.

Diagnóstico LED

Por favor, consulte el manual para obtener su descripción.

Para transferir la carga a otra fuente CA: el conmutador de transferencia automático

Para nuestros inversores de menor potencia recomendamos nuestro conmutador de transferencia automático Filax. El tiempo de conmutación del Filax es muy corto (menos de 20 milisegundos), de manera que los ordenadores y demás equipos electrónicos continuarán funcionando sin interrupción.

Conexiones CC con terminales de tornillo

No se necesitan herramientas especiales para su instalación

Con toma Nema 5-15R

Nema 5-15R



Inversor VE-Direct 120 V/60 Hz	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200	12/1600 24/1600 48/1600
Referencia del artículo	PINxx1250500	PINxx1370500	PINxx1500500	PINxx1800520	PINxx2122520	PINxx2161500
Potencia cont a 25 °C	250 W	375 W	460 W	800 W	1200 W	1500W
Potencia cont a 40 °C	200 W	300 W	380 W	650 W	1100 W	1350 W
Potencia con limitación de tiempo (arranque en frío)	300 W/15 s	450 W/10 s	500 W/1 h	900 W/1 h	1300 W/1 h	1700 W/1 h
Potencia pico	400 W/2 s	600 W/2 s	750 W/3 s	1200 W/15 s	1600 W/15 s	2100 W/15 s
Tensión CA de salida (ajustable) / frecuencia	120 VCA +/- 3 % 60 Hz +/- 0,1 %					
Rango de tensión de entrada	9,2 - 17/ 18,4 - 34/ 36,8- 62 V					
Desconexión por baja CC (ajustable)	9,3 / 18,6 / 37,2 V					
Apagado dinámico por baja CC (depende de las cargas) (Totalmente configurable)	Desconexión dinámica, véase https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
Reinicio y alarma por baja CC (ajustable)	10,9 / 21,8 / 43,6 V					
Detector de batería cargada (ajustable)	14 / 28 / 56 V					
Eficiencia máx.	84 / 86 / 86 %	86 / 88 / 88 %	86 / 88 / 88 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %	91 / 91 / 92 %
Consumo en vacío	5 / 6 / 8 W	6 / 7 / 9 W	7 / 8 / 10 W	8 / 8 / 9 W	11 / 11 / 12 W	14 / 14 / 15 W
Consumo en vacío predeterminado en modo ECO (Intervalo de reintento: 2,5 s, ajustable)	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 1 / 2 W	1 / 2 / 2 W	1 / 2 / 3 W	1 / 2 / 3 W
Ajuste de potencia de parada y arranque en modo ECO	Ajustable					
Protección (1)	a - f					
Rango de temperatura de trabajo	-40 to +65 °C (refrigerado por ventilador) (reducción de potencia del 1,25 % por cada °C por encima de 40 °C)					
Humedad (sin condensación)	máx. 95%					
CARCASA						
Material y color	Chasis de acero y carcasa de plástico (azul RAL 5012)					
Conexión de la batería	Bornes de tornillo					
Sección de cable máxima	10 mm² 8 AWG	10 mm² 8 AWG	10 mm² 8 AWG	25/16/16 mm² 4/6/6 AWG	35/25/25 mm² 2/4/4 AWG	50/25/25 mm² 1/4/4 AWG
Tomas de corriente CA estándar	Nema 5-15R					
Grado de protección	IP 21					
Peso (kg/lb)	2,7 / 6	3 / 6,6	3,5 / 7,7	5,1 / 11	7 / 15	8 / 18
Dimensiones (al x an x p, mm)	86 x 165 x 260	86 x 165 x 260	86 x 172 x 275	95 x 231 x 334	117 x 231 x 374	117 x 231 x 395
	86 x 165 x 260	86 x 165 x 260	86 x 172 x 275	105 x 216 x 310	117 x 231 x 333	117 x 231 x 365
	86 x 165 x 260	86 x 165 x 260	86 x 172 x 275	105 x 216 x 310	117 x 231 x 333	117 x 231 x 365
	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,8 x 10,8	3,7 x 9,1 x 13,0	4,6 x 9,1 x 14,7	4,6 x 9,1 x 15,6
	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,8 x 10,8	4,1 x 8,5 x 12,2	4,6 x 9,1 x 13,1	4,6 x 9,1 x 14,4
(al x an x p, pulgadas)	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,8 x 10,8	4,1 x 8,5 x 12,2	4,6 x 9,1 x 13,1	4,6 x 9,1 x 14,4
ACCESORIOS						
On/Off remoto	Sí					
Conmutador de transferencia automático	Filax:					
NORMAS						
Seguridad	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
1) Clave de protección: a) cortocircuito de salida b) sobrecarga c) tensión de la batería demasiado alta d) tensión de la batería demasiado baja h) temperatura demasiado alta f) ondulación CC demasiado alta						



Alarma de batería

Indica que la tensión está demasiado alta o demasiado baja por medio de una alarma visual y sonora y de un relé de señalización remota



Mochila VE.Direct Bluetooth Smart



Monitor de baterías BMV

El monitor de baterías BMV dispone de un avanzado sistema de control por microprocesador combinado con un sistema de alta resolución para la medición de la tensión de la batería y de la carga/descarga de corriente. Aparte de esto, el software incluye unos complejos algoritmos de cálculo para determinar exactamente el estado de la carga de la batería. El BMV muestra de manera selectiva la tensión, corriente, Ah consumidos o el tiempo restante de carga de la batería. El monitor también almacena una multitud de datos relacionados con el rendimiento y el uso de la batería.