CATÁLOGO 2020

ENERGÍA
INNOVADORA

www.energiainnovadora.com

INTIPOWER

intipower

CARACTERISTICAS	IP-5WP-P	IP-10WP-P	IP-30WP-P
Tipo de celdas	Policristalino	Policristalino	Policristalino
Potencia nominal	5 Wp	10 Wp	30 Wp
Tensión nominal	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Temperatura de funcionamiento	-40°C/+85°C	-40°C/+85°C	-40°C/+85°C
Dimensiones	260 x 230 x 40 mm	365 x 285 x 40 mm	510 x 490 x 40 mm

CARACTERISTICAS	IP-60WP-M	IP-90WP-M	IP-120WP-M	IP-185WP-M
Tipo de celdas	Monocristalino	Monocristalino	Monocristalino	Monocristalino
Potencia nominal	60 Wp	90 Wp	120 Wp	185 Wp
Tensión nominal	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Temperatura de funcionamiento	-40°C/+85°C	-40°C/+85°C	-40°C/+85°C	-40°C/+85°C
Dimensiones	835 x 540 x 40 mm	1200 x 540 x 40 mm	1060 x 810 x 40 mm	1580 x 808 x 40 mm

INVERSORES

Phoenix Victron

Los inversores de voltaje son los que transforman la corriente continua (CC) de baja tensión (12V, 24V, 32V, 36V ó 48V) en corriente alterna (AC) de alta tensión (110V, 220V). Los inversores Phoenix permiten suministrar energía para cargas en corriente alterna para sistemas de energía fotovoltaica con baterías.

victron energy
BLUE POWER

VENTAJAS

- Inversor con certificaciones internacionales.
- Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo y trifásico.
- Transferencia de la carga a otra fuente CA.
- Eficacia de conversión alta.

CARACTERÍSTICAS	Phoenix 180	Phoenix 350	Phoenix 800	Phoenix 1200
Potencia de salida a 25°C (VA)	180	350	800	1200
Pico de potencia (W)	350	700	1600	2400
Tensión nominal del sistema CC (V)	12/24	12/24/48	12/24/48	12/24/48
Rango de tensión de entrada CC (V)	10.5-15.5/21-31	10.5-15.5/21-31/42-62	9.2-17.3/18.4-34/36.8-68	
Tensión de salida CA (V)	230 VAC ±3%			
Frecuencia de salida CA (Hz)	50 o 60 Hz ± 0,1%			
Eficacia máx. 12/24/48 V (%)	87/88	89/89/90	91/93/94	92/94/94

CARACTERÍSTICAS	Phoenix C1200	Phoenix C1600	Phoenix C2000	Phoenix 3000	Phoenix 5000
Potencia de salida a 25°C (VA)	1200	1600	2000	3000	5000
Pico de potencia (W)	2400	3000	4000	6000	10000
Tensión nominal del sistema CC (V)	12/24/48	12/24/48	12/24	12/24/48	24/48
Rango de tensión de entrada CC (V)	9.5-17/19-33/38-66	9.5-17/19-33/38-66	9.5-17/19-33	9.5-17/19-33/38-66	19-33/38-6
Tensión de salida CA (V)	230 VAC ±2%				
Frecuencia de salida CA (Hz)	50 o 60 Hz ± 0,1%				
Eficacia máx 12/24/48 V (%)	92/94/94	92/94/94	92/92	93/94/95	94/95

17años DE EXPERIENCIA

Multiplus

Los inversores de voltaje son los que transforman la corriente continua (CC) de baja tensión (12V, 24V, 32V, 36V o 48V) en corriente alterna (AC) de alta tensión (110V, 220V). El MultiPlus reúne, en una sola carcasa compacta, un potente inversor sinusoidal, un sofisticado cargador de baterías con tecnología variable y un conmutador de transferencia de CA de alta velocidad.

VENTAJAS

- Inversor con certificaciones internacionales.
- Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo.
- Electricidad CA ininterrumpida.
- Eficacia de conversión alta.

CARACTERISTICAS	Multiplus C800	Multiplus C1200	Multiplus C1600	Multiplus C2000	Multiplus 3000	Multiplus 5000
INVERSOR						
Potencia de salida a 25°C (VA)	800	1200	1600	2000	3000	5000
Pico de potencia (W)	1600	2400	3000	4000	6000	10000
Tensión nominal del sistema CC (V)	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24/48	24/48
Rango de tensión de entrada CC (V)	9.5-17/19-33	9.5-17/19-33	9.5-17/19-33	9.5-17/19-33	9.5/17/19-33/38/66	19-33/38-66
Tensión de salida CA (V)	230 VAC ±2%					
Frecuencia de salida CA (Hz)	50 o 60 Hz ± 0,1%					
Eficacia máx 12/24/48 V (%)	92/94	93/94	93/94	93/94	93/94/95	94/95
CARGADOR						
Entrada CA	187-265 VAC/45-65 Hz					
Tensión de carga de absorpción (V)	14.4/28.8	14.4/28.8	14.4/28.8	14.4/28.8	14.4/28.8/57.6	28.8/57.6
Tensión de carga de flotación (V)	13.8/27.6	13.8/27.6	13.8/27.6	13.8/27.6	13.8/27.6/55.2	27.6/55.2
Corriente de carga batería auxiliar (A)	35/16	50/25	70/40	80/50	120/70/35	120/70

17años DE EXPERIENCIA

Quattro Victron

Los inversores de voltaje son los que transforman la corriente continua (CC) de baja tensión (12V, 24V, 32V 36V o 48V) en corriente alterna (AC) de alta tensión (110V, 220V). El Quattro puede conectarse a dos fuentes de alimentación CA independientes, por ejemplo a la red del pantalán o a un generador, o a dos generadores. Se conectará automáticamente a la fuente de alimentación activa.

VENTAJAS

- Dos entradas CA con conmutador de transferencia integrado.
- Dos salidas CA.
- Inversor con certificaciones internacionales.
- Potencia prácticamente ilimitada gracias al funcionamiento en paralelo.
- Eficacia de conversión alta.

17años DE EXPERIENCIA

CONTROLADORES

PWM EPsolar

La principal función del controlador es la de proteger a la batería frente a sobrecargas y sobre descargas profundas. El regulador de tensión controla constantemente el estado de carga de las baterías y regula la intensidad de carga de las mismas para alargar su vida útil. Los controladores PWM son adecuados para sistemas pequeños. Tiene una salida de terminal + 5V / 1.2A USB que puede cargar teléfonos móviles, ventiladores y otros dispositivos electrónicos.

VENTAJAS

- Controlador PWM de bajo coste.
- Protegido contra sobre corriente.
- Protegido contra cortocircuitos.
- Protegido contra la polaridad inversa de los paneles solares y/o de la batería.
- Existe en 12/24V.

CARACTERISTICAS	12/24V-10A	12/24V-20A	12/24V 30A
Tensión de la baterías (V)	12 V/24 V		
Corriente de carga nominal (A)	10 A	20 A	30 A
Tensión solar máxima (V)	30 V/50 V		
Autoconsumo	8.4 mA (12V) / 7.8mA (24V)		6mA (12/24V)
Rango de temperatura de trabajo	-35 a +55°C (carga completa)		
Tensión de carga de absorpción (V)	14.6 V		
Tensión de carga de flotación (V)	13.8 V		
Dimensiones	67 x 120.3 x 21.8 mm	85.6 x 148 x 34.8 mm	101.3 x 200.6 x 57 mm
Peso	0.102 kg	0.180 kg	0.5 kg
Indice de Proteccion (IP)	IP 20		IP 30

17años DE EXPERIENCIA

Blue Solar PWM Victron

La principal función del controlador es la de proteger a la batería frente a sobrecargas y sobre descargas profundas. El regulador de tensión controla constantemente el estado de carga de las baterías y regula la intensidad de carga de las mismas para alargar su vida útil. Los controladores PWM son adecuados para sistemas pequeños.

victron energy
BLUE POWER

VENTAJAS

- Controlador PWM de bajo coste.
- Protegido contra sobrecorriente.
- Protegido contra cortocircuitos.
- Protegido contra la polaridad inversa de los paneles solares y/o de la batería.
- Existe en 12/24/48 V.

CARACTERÍSTICAS	12/24V-5A	12/24V-10A	12/24V-20A	12/24V 30A
Tensión de la baterías (V)	12 V/24 V			
Corriente de carga nominal (A)	5 A	10 A	20 A	30 A
Tensión solar máxima (V)	28 V/55 V			
Autoconsumo	< 10 mA			
Rango de temperatura de trabajo	-20 a +50°C (carga completa)			
Tensión de carga de absorpción (V)	14.2 V/28.4 V			
Tensión de carga de flotación (V)	13.8 V/27.6 V			
Dimensiones	70 x 133 x 33.5 mm			
Peso	0.15 kg			

17años DE EXPERIENCIA

Blue Solar MPPT Victron

El controlador de carga BlueSolar MPPT puede cargar una batería de tensión nominal inferior a partir de unas placas FV de tensión nominal superior. Especialmente con cielos nubosos, cuando la intensidad de la luz cambia continuamente, un controlador MPPT ultrarrápido mejorará la recogida de energía hasta en un 30%, en comparación con los controladores de carga PWM, y hasta en un 10% en comparación con controladores MPPT más lentos.

VENTAJAS

- Seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia.
- Detección Avanzada del Punto de Máxima Potencia en caso de nubosidad parcial.
- Excepcional eficiencia de conversión de 98%.
- Opciones de datos en pantalla en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS	75/15	100/15	100/30	100/50
Tensión de la baterías	12 V/24 V		12 V/24 V	
Corriente de carga nominal	15 A	15 A	30 A	50 A
Tensión máxima del circuito abierto FV	75 V	100 V	100 V	100 V
Potencia FV máxima, 12V	200 W	200 W	440 W	700 W
Potencia FV máxima, 24V	400 W	400 W	880 W	1400 W
Autoconsumo	10 mA		10 mA	
Eficiencia máxima	98%		98%	
Tensión de carga de absorpción	14.4 V/28.8 V		14.4 V/28.8 V	
Tensión de carga de flotación	13.8 V/27.6 V		13.8 V/27.6 V	
Dimensiones	100 x 110 x 40 mm		130 x 186 x 70 mm	
Peso	0.5 kg		1.3 kg	

CARACTERISTICAS	150/35	150/60	150/70	150/85
Tensión de la baterías	12/24/48 V			
Corriente de carga nominal	35 A	60 A	70 A	85 A
Tensión máxima del circuito abierto FV	150 V	150 V	150 V	150 V
Potencia FV máxima, 12V	500 W	860 W	1000 W	1200 W
Potencia FV máxima, 24V	1000 W	1720 W	2000 W	2400 W
Potencia FV máxima, 48V	2000 W	3440 W	4000 W	4900 W
Autoconsumo	10 mA			
Eficiencia máxima	98%			
Tensión de carga de absorpción	14.4/28.8/57.6 V			
Tensión de carga de flotación	13.8/27.6/55.2 V			
Dimensiones	130 x 186 x 70 mm	185 x 250 x 95 mm		216 x 295 x 103 mm
Peso	1.25 kg	3 kg		4.5 kg

17años DE EXPERIENCIA

Accesorios Victron Energy

MONITOR DE BATERÍAS BMV-700

El controlador de carga BlueSolar MPPT puede cargar una batería de tensión nominal inferior a partir de unas placas FV de tensión nominal superior. Especialmente con cielos nubosos, cuando la intensidad de la luz cambia continuamente, un controlador MPPT ultrarrápido mejorará la recogida de energía hasta en un 30%, en comparación con los controladores de carga PWM, y hasta en un 10% en comparación con controladores MPPT más lentos.

COLOR CONTROL GX

El controlador de carga BlueSolar MPPT puede cargar una batería de tensión nominal inferior a partir de unas placas FV de tensión nominal superior. Especialmente con cielos nubosos, cuando la intensidad de la luz cambia continuamente, un controlador MPPT ultrarrápido mejorará la recogida de energía hasta en un 30%, en comparación con los controladores de carga PWM, y hasta en un 10% en comparación con controladores MPPT más lentos.

VE.DIRECT BLUETOOTH SMART DONGLE

Con el VE.Direct Bluetooth Smart Dongle puede visualizar las informaciones de su monitor de baterías BMV o su controlador MPPT en sus equipos iOS y Android, utilizando la aplicación VictronConnect. Así se puede supervisar el estado de las baterías, la potencia de los paneles solares y otras informaciones útiles, con conexión bluetooth.

VE.DIRECT TO USB INTERFACE

Con el cable VE.Direct to USB interface se puede conectar los productos VE.Direct con equipos que tienen una entrada USB, como una computadora. Además con el cable se puede conectar más de dos equipos VE.Direct al Color Control GX.

Calle Porcel 214, Urb. María Isabel,
Arequipa

Síguenos:

Para más información, visita:

www.energiainnovadora.com
www.termassolares.com