



## PV1800 VPK Series

### Inversor de Alta Frecuencia

#### Características:

- Potencia nominal de 1KW-5KW
- Onda senoidal pura
- Configurable desde la pantalla LCD (modos de trabajo, estado de carga, voltaje de baterías, etc.)
- Con regulador de carga solar PWM de 50A/60A incorporado
- Nuevo modo de trabajo SUB (Solar-Utility Battery, Batería-Utilidad-Solar) para los modelos de 4K-5K
- Modo de trabajo combinando la carga solar y desde generador o de red eléctrica simultánea manteniendo la potencia de salida
- Protección contra sobretensión, sobrecarga y descarga profunda
- Operación en paralelo con hasta 3 unidades (disponible para los modelos de 4KW-5KW)
- Función de arranque en frío
- Soporte USB, función de monitorización RS485 con CD gratis
- Monitorización remota por WIFI (opcional)
- Compatible con generadores de gasolina o diésel

## Especificaciones

MODELO		PV18-1012 VPK	PV18-2024 VPK	PV18-3024 VPK	PV18-4048 VPK	PV18-5048 VPK
Voltaje de baterías del sistema		12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
SALIDA DEL INVERSOR	Potencia del inversor	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
	Pico de potencia	2000W	4000W	6000W	8000W	10000W
	Tipo de onda	Onda senoidal pura				
	Regulación de voltaje AC (modo baterías)	(220VAC ~ 240VAC)±5%				
	Eficiencia del inversor	93%				
	Tiempo de transferencia	10ms (para PCs) 20ms (para electrodomésticos)				
ENTRADA AC	Voltaje	230VAC				
	Rango de voltaje de salida (seleccionable)	170~280VAC (para PCs), 90~280VAC (para electrodomésticos), 184~253VAC(VDE4105)				
	Rango de frecuencia	50Hz/60Hz (Auto programado)				
BATERÍA	Voltaje nominal	12VDC	24VDC	48VDC		
	Voltaje carga flotación	13.5VDC	27VDC	54VDC		
	Protección sobrevoltaje	15.5VDC	31VDC	60VDC		
CARGADOR SOLAR & CARGADOR AC	Voltaje máximo FV circuito abierto	55VDC	80VDC	105VDC		
	Consumo en stand-by	2W	2W	2W		
	(PWM) Corriente máxima de carga solar	50A	50A	60A		
	Corriente carga máxima AC	10A o 20A	20A o 30A	60A		
	Corriente carga máxima	70A	80A	120A		
ESPECIF. MECÁNICAS	Dimensiones (W*H*D)(mm)	225*355*92	272*355*100	297.5*468*125		
	Dimensiones caja (W*H*D)(mm)	405*373*205	465*373*231	618*415*261		
	Peso neto (kg)	4.0	7.8	12		
	Peso paquete (kg)	6.0	10.3	13.5		
OTROS	Humedad	5% to 95% Humedad relativa (Sin condensación)				
	Temperatura funcionamiento	0°C -55°C				
	Temperatura almacenamiento	-15°C -60°C				