

MPPT

INVERSOR-CARGADOR HÍBRIDO POR ALTA FRECUENCIA (HF)

Serie PV 1800



CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Multifunción:
 - Inversor senoidal pura
 - Cargador de baterías
 - Regulador de carga **MPPT**
 - Silencioso
 - Máximo rendimiento
 - Ampliable hasta 4 unidades en paralelo (solo 4 y 5 KVA)
 - Carga inteligente de las baterías
 - Funcionamiento automático en todas las posibilidades.
 - Intensidad de carga de baterías seleccionable.
 - Configuración del sistema a voluntad
 - Protección de sobrecargas y cortocircuito

ESPECIFICACIONES Y MODELOS

Modelo		PV-18-1K	PV-18-2K	PV-18-3K	PV-18-4K	PV-18-5K
Batería		24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	48 Vcc	48 Vcc
Salida del inversor	Potencia Nominal	1 KVA	2 KVA	3 KVA	4 KVA	5 KVA
		800 w.	1600 w.	2400w	3200 w	4000w
	Sobrecarga admisible	2000 VA	4000 VA	6000VA	8000 VA	10000 VA
	Forma de onda	Senoidal pura				
	Rendimiento del equipo	>90,00%	>93,00%			
	Regulación V de salida	230 Vca +/- 5%				
Tiempo de transferencia		<10 milisegundos				
Entrada de alterna (red o grupo)	Tensión	230V ca				
	Variac. de tensión	170-Vca – 270 Vca				
	Rango de frecuencia	50 Hz autoajutable				
Batería	Tensión nominal	24 V	24 V	48 V		
	Tensión de flotación	27V	27V	54 V		
	Protrec. Sobrecarga	31V	31V	60 V		
Cargador solar y de red	Máxima Pot. paneles	600 W	600 W	3.000 W		
	Rango functo. MPPT	30 Vcc-66 Vcc			60 Vcc-115 Vcc	

	Voc paneles	75 V cc			145 Vcc		
	Consumo en reposo	2 w.	2 w.		2 w		
	I máxima de paneles	25 A,	25 A.		60 A.		
	I máxima de red/grupo	20 A.	30 A.		60 A.		
	Máxima I carga	La red y los paneles no pueden funcionar a la vez				120 A.	
Especificaciones mecánicas	Dimensiones	240 x 316 x 95 mm	272 x 355 x 100 mm		297,5 x 468 x 125 mm		
	Pesos netos	6,5 Kg	7 kg	7,5 Kg	13,5 Kg	13,7 Kgl	
Otros	Humedad	Humedad relativa entre el 5% y 95% (sin condensación)					
	Temperatura Funcionamiento	De 0° a 55°					
	Temperatura de almacenaje	De -15° a 60°					

Nota: Estas especificaciones pueden modificarse sin previo aviso



