



HIBRIDA

5 Kva On Grid / Off Grid

- La salida de onda senosoidal pura
- Auto consumo y feed-in a la red
- Prioridad de alimentación programable para PV o la batería
- Corriente de carga ajustable por el usuario y el voltaje
- Programables múltiples modos de funcionamiento: (de conexión a red con batería conectada), inyección a la red.
- Software de monitoreo permite ver el estado en tiempo real y control
- Funcionamiento en paralelo de hasta 9 unidades
- Certificación RETIE

◀ UPS Híbrida de 5 Kva On Grid

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS HÍBRIDA ON-GRID	
MODELO	HIBRIDA 5KVA 220V ON-GRID
ENTRADA PV (VD)	
Potencia máxima arreglo PV	6000W
Tensión nominal de operación	80 VDC
Tensión máxima arreglo PV en circuito abierto	145 VDC
Isc PV	60A*2
Rango de operación controlador MPTT	60 - 115 VDC
Numero de MPTT	2
OPERACIÓN EN GRID-TIE	
SALIDA DE RED (AC)	
Topología de salida	Monofásica
Cantidad de hilos	3 (Fase + neutro + GND)
Conexión	Bornera
Regulación de voltaje	<+/- 5%
Voltaje nominal de salida (Configurable)	220/230/240 VAC
Corriente nominal de salida	21.7A
Tiempo de transferencia	10 / 20 ms
Factor de potencia	>0.99
Potencia	5KW
Rango de frecuencia	57 - 62Hz a 60Hz
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	90%
OPERACIÓN EN ON-GRID, HIBRIDO	
ENTRADA DE RED	
Topología de entrada	Monofásica
Cantidad de hilos	3 (Fase + neutro + GND)
Conexión	Bornera
Rango de voltaje aceptable	90 - 280 VAC o 170 - 280 VAC
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Detección automática)
Corriente máxima de entrada	40A
SALIDA MODO BATERÍA (AC)	
Tensión nominal de operación (Configurable)	220/230/240 VAC
Tipo de onda de salida	Senoidal pura
Eficiencia máxima de conversión (DC/AC)	93%
CARGADOR DE BATERÍA	
Voltaje nominal DC	48 VDC
Máxima corriente de carga desde la RED	60 A
Máxima corriente de carga desde la PV	120 A
Máxima corriente de carga	180 A
Especificaciones de las baterías	VRLA / GS / FT / OPz / GEL
Tensión de baterías	42 - 56 VDC
Corriente máxima de baterías	137A
Conexión	Bornera
GENERAL	
Dimensiones (Altura x ancho x profundo)	190 x 295 x 483 mm
Peso neto	16 Kg
Interfaz	
Puertos de comunicación	USB, RS232, Contacto seco
Tarjeta de red (Opcional)	Monitoreo y gestión SNMP
Conexión en paralelo (Opcional Kit no incluido)	Hasta 9 unidades configurables para topologías monofásica, bifásica y trifásica
Software (Libre)	SolarPower para Windows, Linux (32bit y 64bit)
Display LCD	Visualiza parámetros de entrada, salida, configuración, advertencias y alarmas
Gabinete	Tipo pared (Indoor) NEMA Tipo 1
AMBIENTALES	
Humedad	0 - 90% RH (Sin condensación)
Temperatura	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	0 - 50 °C
Certificaciones	RETIE