



PowerInverter
Líderes en transformaciones de energía



UPS 220VAC

AUTONOMÍA EXTENSIBLE PLUG&PLAY

Panel
rotatorio



- Disponible en 1, 2 y 3 kVA.
- On line - Doble conversión.
- Monofásica (1:1) Opción 220V y 120V (Solo en 3kVA).
- Factor de Potencia: 0,9.
- Permite conectar Plug&Play hasta 4 bancos de baterías.
- Pantalla LCD de 2 posiciones permite instalar la UPS en formato torre o en rack.
- Incluye USB, RS232. La tarjeta SNMP-ESOL-KVA para monitoreo remoto vía web y la tarjeta de Relé son opcionales.
- Función EPO y ECO.
- Compatible con generadores.



TELECOM



DATA
CENTER



EQUIPOS
MÉDICOS



SERVIDORES



MINERÍA



SEGURIDAD

LOS BANCOS DE BATERÍAS CON CARGADOR PROPIO, LO QUE PERMITE:

- Recarga autónoma, sin necesidad de estar conectados a la UPS
- Mayor velocidad de carga



UPS + BANCO DE BATERÍAS ADICIONAL



PowerInverter
Líderes en transformaciones de energía



powerinverter.cl



PowerInverter[®]
Líderes en transformaciones de energía

UPS
AUTONOMÍA EXTENSIBLE
PLUG&PLAY

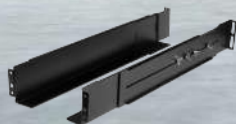


IDENTIFICACIÓN DE PARTES

1. Salidas IEC.
2. Terminal de Baterías.
3. Ranura Inteligente (SNMP).
4. Protección sobretensiones.
5. Puerto COM RS-232.
6. Entrada AC.
7. Interruptor de entrada.
8. EPO.
9. Puerto USB.

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de Rieles ESOL RTH
SKU: ACCESRIELESO



PDU 10 enchufes 10a
c13 entrada c14



Switch Bypass con PDU 1-3kva
Tarjeta SNMP



PowerInverter[®]
Líderes en transformaciones de energía

powerinverter.cl

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



UPS

CARACTERÍSTICAS		1kVA	2kVA	3kVA
Topología			On Line	
Potencia VA/Watts	1000/900	2000/1800		3000/2700
Factor Potencia	0,9			
Formato	Rack y Torre			
Espacio en Rack	2U			
Panel	LCD			
ENTRADA				
Voltaje nominal	200/208/220/230/240 VAC - 3kva LV 100/110/115/120/127VAC			
Rango Voltaje	55~150Vac o 110~300Vac @60%carga, 80~145Vac o 160~300Vac @ 100%carga			
Rango Frecuencia	40~70Hz			
Factor de Potencia	≤0,99 @ voltaje nominal (100% carga)			
SALIDA				
Voltaje	200/208/220/230/240 VAC - 3 Kva LV 100/110/115/120/127 VAC			
Regulación de Voltaje	± 1%			
Rango Frecuencia (Sincronizado)	45~55Hz / 56~64 Hz		47~53Hz / 57~63 Hz	
Rango Frecuencia (Modo Bat)	(50Hz/60Hz)± 0,1 Hz			
Factor de Cresta	3:1			
Forma de Onda	Sinusoidal pura			
Distorsión Armónica	≤3% THD (carga lineal) ≤6% THD (carga no lineal)		≤2% THD (carga lineal) ≤4% THD (carga no lineal)	
Eficiencia modo AC (operación)	88%	92%	92%	
Tiempo de Transferencia	Modo operación a baterías: 0ms Inversor a Bypass: 4ms			
BATERÍAS				
Configuración	2 x 12V - 9AH	6 x 12V - 9AH		
Tipo	Plomo ácido selladas (libre mantenimiento)			
Tiempo de recarga	4 horas (para el 90% de plen capacidad)			
Cargador	1A			
Voltaje de carga	27.4 Vdc ±1%		82.1 Vdc ±1%	
BANCO BATERÍAS ADICIONAL				
	1KVA	3KVA		
Configuración	4 baterías 12V-9AH	12 baterías 12V-9AH		
Voltaje carga	24 Vcd	72 Vcd		
AUTONOMÍA A PLENA CARGA				
A plena Carga, banco interno	4 min	6,5 min	4 min	
A plena Carga + (1) Batería Externa	16 min	27 min	16 min	
A plena Carga + (2) Batería Externa	30 min	54 min	31 min	
A plena Carga + (3) Batería Externa	49 min	84 min	49 min	
A plena Carga + (4) Batería Externa	70 min	115 min	69 min	
CONEXIÓN Y ADMINISTRACIÓN				
Puertos Comunicación	USB, RS232 Tarjea SNMP-ESOL-KVA y Tarjeta de Relé son opcionales			
Interface de comunicación	CD software monitoreo y shutdown			
CONDICIONES AMBIENTALES				
Rango de Humedad	20-90% RH@0-40°C (sin condensación)			
Temperatura Almacenamiento	-25°C~55°C			
Temperatura Operación	0°C~40°C			
Altitud de funcionamiento	<1500m			
Nivel de Ruido	<50dB (a 1 metro)			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Peso neto Kg	13	25,1	26,2	
Tamaño Neto mm.	440x400x86,5	440x600x86,5	440x600x86,5	
SEGURIDAD	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2, IEC/EN61000-4-2, IEC/EN61000-4-3, IEC/EN61000-4-4, IEC/EN61000-4-5, IEC/EN61000-4-6.IEC61000-4-8			



PowerInverter
Líderes en transformaciones de energía



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER