



UPS ESOL RTH-C

AUTONOMÍA EXTENSIBLE PLUG&PLAY



- 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 ESOL SON LOS ÚNICOS 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



IDENTIFICACIÓN DE PARTES

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

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de Rieles ESOL RTH
SKU: ACCESRIELES0



PDU 10 enchufes 10a
c13 entrada c14
SKU: PDURIEC10



Switch Bypass con PDU 1-3kva
SKU: RT9100-PDU



Tarjeta SNMP
SKU: SNMP-ESOL-KVA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESOL RTH-C 1kVA	ESOL RTH-C 2kVA	ESOL RTH-C 3kVA
Topología		On Line	
Potencia VA/Watts	1000/900	2000/1800	3000/2700
SKU	UPSESOLRTHC1KVA	UPSESOLRTHC2KVA	UPSESOLRTHC3KVA
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	274 Vdc ±1%		821 Vdc ±1%
BANCO BATERÍAS ADICIONAL			
SKU	BPEOLRTHC-1KVA	BPESOLII-2/3KVA	
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			
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		
SOPORTE	3 años UPS, 2 años baterías		



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER