



# UPS ESOL RTH-C, con baterías internas



## AUTONOMÍA EXTENSIBLE PLUG&PLAY

- Disponible en 1, 2 y 3 kVA
- On Line – Doble Conversión
- Monofásica (1:1) Opción 220V y 120V
- 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

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



Telecom



Data center



Equipos médicos



Servidores



Minería



Seguridad

### UPS +BANCO de Baterías Adicional



CARACTERISTICAS		ESOL RTH-C 1kVA	ESOL RTH-C 2kVA	ESOL RTH-C 3kVA	
Topología		On Line			
Potencia VA/Watts		1000/900	2000/1800	3000/2700	
Código Producto		UPSESOLRTHC1KVA	UPSESOLRTHC2KVA	UPSESOLRTHC3KVA	
ID Convenio Marco				1581293	
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 - 3kva LV 100/110/115/120/127VAC			
	Regulación de Voltaje	± 1%			
	Rango Frecuencia (Sincronizado)	45~55Hz / 56~64Hz	47~53Hz / 57~63Hz		
	Rango Frecuencia (Modo Bat)	(50Hz/60Hz) ±0,1Hz			
	Factor de Cresta	3:1			
	Forma de Onda	Sinusoidal pura			
	Distorsión Armónica	≤3% THD (carga linear) ≤6% THD (carga no lineal)		≤2% THD (carga linear) ≤4% THD (carga no lineal)	
	Eficiencia modo AC (operación)	88%	92%	92%	
	Tiempo de Transferencia	Modo operación a baterías: 0ms			
		Inversor a Bypass: 4ms			
BATERIAS	Configuración	2 x 12V-9AH	6 x 12V-9AH		
	Tipo	Plomo ácido selladas (libre Mantenimiento)			
	Tiempo de recarga	4 horas (para 90% de plena capacidad)			
	Cargador	1A			
	Voltaje carga	27,4Vdc ±1%	82,1Vdc ±1%		
Banco baterías adicional	Código	BPESOLRTHC-1KVACB	BPESOLRTHC-3KVACB	BPESOLRTHC-3KVACB	
	Configuración	4 baterías 12V-9AH	12 baterías 12V-9AH		
	Voltaje carga	24Vdc	72Vdc		
Autonomía a plena Carga	A plena Carga, banco interno	4min	7min	5min	
	A plena Carga + (1) Batería Externa	20 min	30 min	20 min	
	A plena Carga + (2) Batería Externa	40 min	60 min	40 min	
	A plena Carga + (3) Batería Externa	60 min	90 min	60 min	
	A plena Carga + (4) Batería Externa	80 min	120 min	80 min	
Conexión y Administración	Puertos Comunicación	USB, RS232. Tarjeta <b>SNMP-ESOL-KVA</b> 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 del 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, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC610004-6, IEC61000-4-8				
Sopore	Garantía	3 años UPS, 2 años baterías			