



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 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		
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%	
Bancobaterías 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 Administrador	Puertos Comunicación	USB, RS232. Tarjeta 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 del Ruido	<50dB (a 1 metro)		
Dimensiones 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			
BNC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			
Scope	Garantía	3 años UPS, 2 años baterías		