



# UPS ESOL RTH-C, con baterías externas

## ALTA POTENCIA EN SOLO 5U DE ESPACIO EN RACK



- Disponible en 6 y 10 kVA
- On Line – Doble Conversión
- Monofásica (1:1) y Tri mono (3:1)
- Factor de Potencia: 1
- Permite conectar Plug&Play hasta 3 bancos de baterías.
- Pantalla LCD de 2 posiciones que permite instalar la UPS en formato Torre o en Rack según necesidad.
- Permite configuración en paralelo o redundante (N+X).

- USB, RS232. Tarjeta SNMP-ESOL-KVA para monitoreo remoto vía web y tarjeta de Relé son opcionales.
- Función EPO y ECO.
- Es compatible con generadores y se adapta a entornos eléctricos hostiles gracias a su amplio rango de voltaje de entrada.
- Incluye Kit de rieles.



Telecom



Data center



Equipos médicos



Servidores



Minería



Seguridad



CARACTERISTICAS		ESOL RTH-C 6kVA	ESOL RTH-C 10kVA
Topología		On Line	
Potencia VA/Watts		6.000VA / 6.000W	10.000VA / 10.000W
Código Producto		UPSPBESOLRTHC6KVA	UPSPBESOLRTHC10KVA
ID Convenio Marco		6.000VA / 6.000W	10.000VA / 10.000W
Factor Potencia Salida		1	
Formato		Rack y Torre	
Espacio en Rack		5U (2U UPS + 3U Banco Baterías)	
Panel		LCD	
ENTRADA	Voltaje nominal	208/220/230/240Vac	
	Rango Voltaje	110 ~300Vac	
	Rango Voltaje (Modo By pass)	Max voltaje: 220V: +25%(opcional+10%, +15%+20)230V:+20%(opcional+10%,+15%)240-V:+15%(opcional+10%)Min. Voltaje: -45%(opcional-20%.-30%)	
	Rango Frecuencia modo operación	40~70Hz	
	Rango Frecuencia modo By pass	± 10%	
	Rango Frecuencia Modo ECO	Igual que en modo Bypass	
	Distorsion Armónica (TDHI)	≤2% (100% carga lineal) ≤5% (100% carga no lineal)	
	Factor de Potencia	≤0,99 @voltaje nominal (100% carga)	
SALIDA	Voltaje nominal	208/220/230/240 Vac	
	Regulación de Voltaje	± 1%	
	Frecuencia (Modo en línea)	47~53Hz o 57~63Hz	
	Frecuencia (Modo Batería)	50/60Hz ±0,1Hz	
	Factor de Cresta	3:01	
	Forma de Onda	Sinusoidal pura	
	Distorsion Armónica (TDHv)	≤2 % THD (carga lineal) ≤2% THD (carga no lineal)	
	Eficiencia	>94%	
	Tiempo de Transferencia	0ms	
BATERIAS	Baterías Internas	Incluye banco con 20 baterías 12V/9Ah	
	Tipo Baterías	Plomo Acido selladas (libre Mantenimiento)	
	Tiempo de recarga	5 horas (para 90% de capacidad)	
	Cargador	1A	
	Voltaje	192/240Vdc	
BANCO BATERIAS ADICIONAL	Código	BPESOL2009-6/10KVA	
	Configuración	20 baterías 12V/9Ah	
	Voltaje carga		
AUTONOMIA A PLENA CARGA	Con banco incluido	7min	3min
	+ (1) banco adicional	20 min	10 min
	+ (2) bancos adicionales	38 min	18 min
	+ (3) bancos adicionales	50 min	26 min
PROTECCION SOBRECARGA	Modo en línea	Carga ≤110%: ultimos 10min, ≤130%: ultimo 1min, ≤150%: ultimo 3seg,>150% Pasa al Modo Bypass inmediatamente	
	Modo bypass	40A (Breacker de Entrada)	60A (Breacker de Entrada)
Control y Administración	Puerto Comunicación	USB, RS232. Tarjeta Paralelismo (opcional), Tarjeta SNMP (Opcional), Tarjeta Relé (Opcional)	
	Interface de comunicación	CD software monitoreo y Shutdown	
CONDICIONES AMBIENTALES	Rango de Humedad	0-90% (sin condensación)	
	Temperatura de operación/Almacenamiento	0 ~ 40 / -25 ~ 55	
	Altitud	<1500m	
	Nivel del Ruido	46 dB a 1 metro	54 dB a 1 metro
CARACTERISTICAS FISICAS	Peso Neto UPS kg	13	15
	Tamaño Neto UPS mm	490x440x88 (2U)	585x440x88 (2U)
	Peso neto Banco Baterías kg	62	
	Tamaño neto Banco Baterías mm	720x443x131 (3U)	
SEGURIDAD	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-6.IEC61000-4-8		
Soporte	Garantía		
	3 años UPS, 2 años baterías		

