



# UPS ESOL RTH-C LR (Long Run)



## AUTONOMÍA PROLONGADA DEFINIDA A MEDIDA

- Disponible en 1 y 3 kVA
- On Line – Doble Conversión
- Monofásica (1:1)
- Factor de Potencia: 0,9
- Incluye un cargador de baterías de 12A, que permite conectar bancos de baterías hechos según su requerimiento, para necesidades de autonomía prolongada.

- Pantalla LCD de 2 posiciones permite instalar la UPS en formato torre o en rack.
- Función EPO y ECO
- Incluye USB, RS232. La tarjeta SNMP-ESOL-KVA para monitoreo remoto vía web y la tarjeta de Relé son opcionales.



Telecom



Data center



Equipos médicos



Servidores



Minería



Seguridad

CARACTERISTICAS		ESOL RTH-LR 1kVA	ESOL RTH-C-LR 1kVA	ESOL RTH-C-LR 3kVA
Topología		On Line		
Potencia VA/Watts		1000/900	1000/900	3000/2700
Código Producto		UPSESOLRTHLR1KVA	UPSESOLRTHCLR1KVA	UPSESOLRTHCLR3KVA
ID Convenio Marco				
Factor Potencia		0,9		
Formato		Rack y Torre		
Espacio en Rack		2U		
Panel		LCD		
ENTRADA	Voltaje nominal	200/208/220/230/240 Vac		
	Rango Voltaje	55 ~150Vac o 110~300Vac @60%carga; 80 ~145Vac o 160 ~300Vac @ 100% carga		
	Rango Frecuencia	45~55Hz / 55~65Hz (Auto detector)	40~70Hz	
	Factor de Potencia	0,9	0,99	
SALIDA	Voltaje	200/208/220/230/240 Vac		
	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		
	Distorción Armónica	≤3% THD (carga lineal) ≤6% THD (carga no lineal)	≤2% THD (carga lineal) ≤4% THD (carga no lineal)	
Tiempo de Transferencia	Modo operación a baterías: 0ms			
	Inversor a Bypass: 4ms			
Eficiencia	Modo AC (operación)	88%	88%	92%
	Modo Baterías	83%	85%	90%
BATERIAS	Cantidad de baterías	La configuración del banco depende de la autonomía solicitada		
	Tipo	Plomo ácido selladas (libre Mantenimiento)		
	Cargador	12A		
	Voltaje carga	41,1Vdc ±1%	41,1Vdc ±1%	82,1Vdc ±1%
Conexión y Administración	Puertos Comunicación	USB, RS232. Tarjeta SNMP-ESOL-KVA y tarjeta de Relé son opcionales.		
	Interface de comunicación	Software monitoreo y Shutdown, para ambiente windows, Linus y MAC		
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	8,2	6,1	8,7
	Tamaño Neto mm	430x440x86,5	440x305x86,5	440x435x86,5
	Peso Bruto kg	11,8	8,8	11,7
	Tamaño Bruto mm	562x555x202	555x447x20,2	562x555x202
Soporte	Garantía	3 años UPS, 2 años baterías		