enersafe
A brand of legrand

UPS ESOL RTH

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: UPS 1Kva 0,9. UPS 2 y 3Kva 1.
- 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 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:

- Recaga autónima, sin necesidad de estar conectados a la UPS
- Mayor velocidad de carga



UPS + BANCO
DE BATERÍAS ADICIONAL

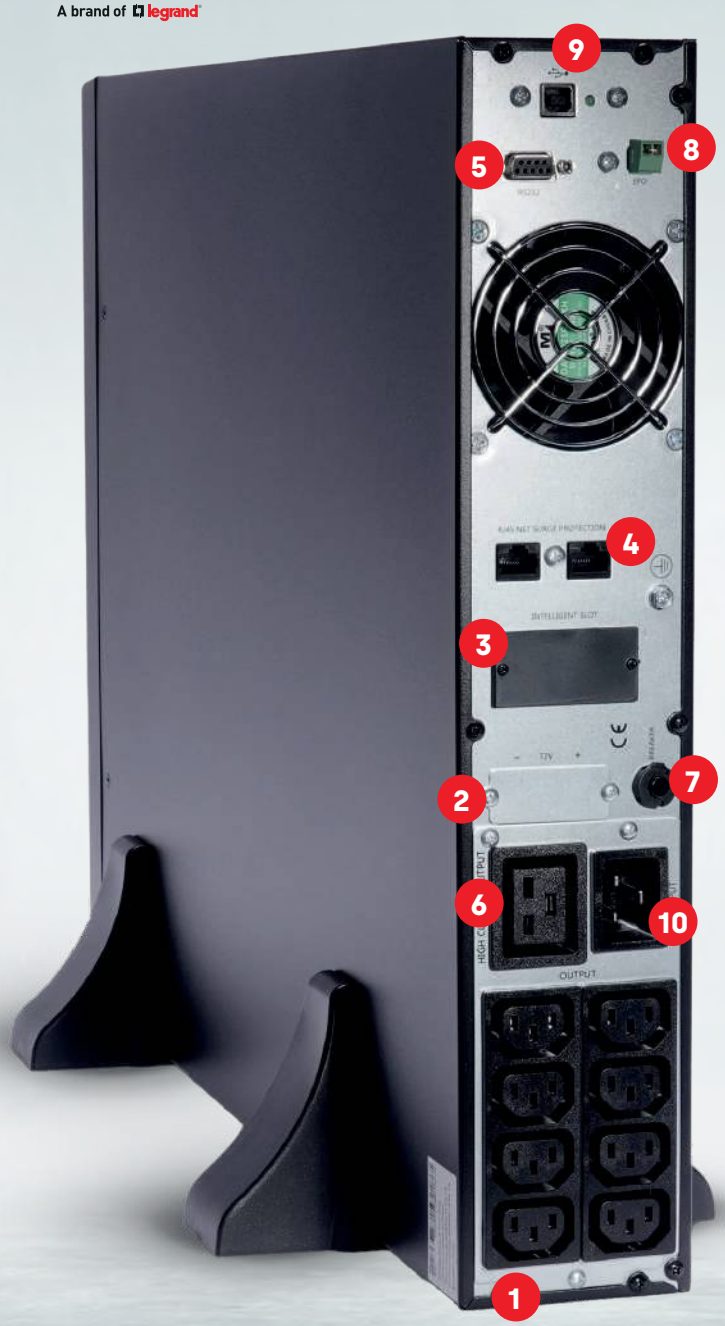
LÍNEA **UPS**

enersafelatam.com

enersafe
A brand of legrand

UPS ESOL RTH

AUTONOMÍA EXTENSIBLE
PLUG&PLAY



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 (Solo 3 KVA).
7. Interruptor de entrada.
8. EPO.
9. Puerto USB.
10. IEC C14 1 KVA
IEC C20 2/3 KVA

ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de Rieles ESOL RTH
SKU: ACCESRIELESO



PDU 10 enchufes 10a
c13 entrada c14
SKU: PDURIEC10



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



Tarjeta SNMP
SKU: SNMPMINISUB



ESPECIFICACIONES **TÉCNICAS**

CARACTERÍSTICAS	ESOL RTH 1kVA	ESOL RTH 2kVA	ESOL RTH 3kVA
Topología		On Line	
Potencia VA/Watts	1000/900	2000/2000	3000/3000
SKU	UPSESOLRTH1KVA	UPSESOLRTH2KVA	UPSESOLRTH3KVA
Factor Potencia	0,9	1	1
Formato	Rack y Torre		
Espacio en Rack	2U		
Panel	LCD		
ENTRADA			
Voltaje nominal	200/208/220/230/240 VAC - **3kva 120V 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 Frecuncia (Modo Bat)	(50Hz/60Hz)± 0,1 Hz		
Factor de Cresta	3:1		
Forma de Onda	Sinuosidal pura		
Distorción Armónica	≤3% THD (carga lineal) ≤6% THD (carga no lineal)		≤2% THD (carga lineal) ≤4% THD (carga no lineal)
Eficiencia (Online / ECO / Batería)	91,5% / 97% / 87%		
Tiempo de Transferencia	Modo operación a baterías: 0ms Inversor a Bypass: 4ms		
BATERÍAS			
Configuración	3 x 12V - 9AH	6 x 12V - 9AH	
Tipo	Plomo ácido selladas (libre mantentenimiento)		
Tiempo de recarga	4 horas (para el 90% de plen capacidad)		
Cargador	1A		
Voltaje de carga	27.4 Vdc ±1%		82.1 Vdc ±1%
BANCO BATERÍAS ADICIONAL			
SKU	BPESOLRTH-1KVA	BPESOLII-2/3KVA	
Configuración	6 baterías 12V-9AH	12 baterías 12V-9AH	
Voltaje carga	36 Vcd	72 Vcd	
AUTONOMÍA A PLENA CARGA			
A plena Carga, banco interno	4 min	6,5 min	4 min
CONEXIÓN Y ADMINISTRACIÓN			
Puertos Comunicación	USB, RS232	Tarjea SNMP y Tarjeta de Relé son opcionales	
Interface de comunicación		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 funcionamienro	<1500m		
Nivel de Ruido	<50dB (a 1 metro)		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Peso neto Kg	15,3	25,1	26,2
Tamaño Neto mm.	440x460x86,5	440x600x86,5	440x600x86,5
SEGURIDAD	IEC/EN62040-11,IEC/EN60950-1		
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 Chile / 2 años UPS, 1 años baterías Perú / 3 años UPS, 1 años baterías Bolivia		