

UPS ESOL RTH-C

CON BATERÍAS EXTERNAS

Disponibles en modelo 3:1 6kVA y 10kVA



Pantalla LCD de 2 posiciones que permite instalar la UPS en formato Torre o en Rack según necesidad.



UPS Tri Mono
Modulo de poder 3U
espacio en rack



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: 0.9
- Permite conectar Plug&Play hasta 3 bancos en baterías
- Pantalla LCD de 2 posiciones que permite instalar la UPS en formato Torre o en Rack según necesidad.



TELECOM



DATA
CENTER



EQUIPOS
MÉDICOS



SERVIDORES



MINERÍA



SEGURIDAD

- Permite configuración en paralelo o redundante (N+X)
- USB, RS232. Tarjeta SNMP 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.



IDENTIFICACIÓN DE PARTES

1. EPO
2. Ranura Inteligente (SNMP)
3. EPO
4. Puerto USB
5. Puerto Comm RS-232
6. Conector de batería
7. Puerto paralelo 1
8. Puerto paralelo 2
9. AC Input

ACCESORIOS OPCIONALES

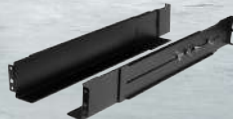
Bypass Rackeable
6/10kva monofasico
SKU: BYPASSPT610KVA



Tarjeta SNMP
SKU: SNMP-ESOL-KVA



Kit de Rieles ESOL RTH
SKU: ACCESRIELESO



PDU 10 ENCHUFES 10A
C13 ENTRADA C14 /
SKU: PDURIEC10



Banco de Baterías ESOL RT 6/10 KVA
SKU: BPESOL2009-6/10KVACB



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS MONO 1:1

CARACTERÍSTICAS	ESOL RTH-C 6kVA	ESOL RTH-C 10kVA
Topología	On Line	
Potencia VA/Watts	6.000VA / 5.400W	10000VA / 9000W
SKU	UPSBPESOLRTHC6KVA	UPSBPESOLRTHC10KVA
Factor Potencia	0.9	
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 linear) ≤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 linear) ≤2% THD (carga no lineal)	
Eficiencia	>94%	
Tiempo de Transferencia	0ms	
BATERÍAS		
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	10A	
Voltaje	192/240Vdc	
BANCO BATERÍAS ADICIONAL		
SKU	BPESOL2009-6/10KVA	
Configuración	20 baterías 12V/9Ah	
Dimensiones / Peso	720x443x131 (3U) / 62 kg	
AUTONOMÍA A PLENA CARGA		
Con banco incluido	7 min	3 min
+ (1) banco adicional	20 min	10 min
+ (2) bancos adicionales	38 min	18 min
+ (3) bancos adicionales	50 min	26 min
PROTECCIÓN SOBRECARGA		
Modo en línea	Carga ≤110%: últimos 10min, ≤130%: último 1min, ≤150%: último 3seg,>150% Pasa al Modo Bypass inmediatamente	
Modo bypass	40A (Breaker de Entrada)	60A (Breaker de Entrada)
CONEXIÓN Y ADMINISTRACIÓN		
Puerto Comunicación	USB, RS232. Tarjeta Paralelismo (opcional), Tarjeta SNMP (Opcional), Tarjeta Relé (Opcional)	
Interface de comunicación	Monitoreo y Shutdown	
CONDICIONES AMBIENTALES		
Rango de Humedad	0-90% (sin condensación)	
Temperatura Almacenamiento	0 ~ 40 / -25 ~ 55	
Altitud	<1500m	
Nivel del Ruido	46 dB a 1 metro	54 dB a 1 metro
CARACTERÍSTICAS		
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		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8	
SOPORTE		
Garantía	3 años UPS, 2 años baterías Chile-Bolivia / 2 años UPS, 2 años baterías Perú	



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS TRI MONO 3:1

CARACTERÍSTICAS		ESOL RTH 6kVA 3:1	ESOL RTH 10kVA 3:1
Capacity (VA/Watts)		6kVA/5.4kW	10kVA/9kW
INPUT			
Nominal voltage		380/400/415Vac,(3Ph+N+PE) 220/230/240Vac,(L+N+PE)	
Operating voltage range		208~478Vac	
Operating frequency range		40Hz-70Hz	
Power factor		≥0.99	
Harmonic distortion (THDi)		3% (100% non-linear load)	
Bypass voltage range		Max. voltage:220V: +25%(optional +10%,+15%,+20%) ; 230V: +20%(optional +10%,+15%) ; 240V: +15%(optional +10%) Min. voltage: -45% (optional -20%,-30%)	
Bypass Frequency range		Frequency protection range: ±10%	
Generator input		Support	
OUTPUT			
Rated voltage		220/230/240Vac,(L+N+PE)	
Voltage regulation		±1%	
Power factor		0.9/1.0	
Output frequency	Line Mode	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% of the rated frequency(optional)	
	Bat. Mode	(50/60±0.2%)Hz	
Crest factor		3:1	
Harmonic distortion (THD)		≤2% with linear load I ≤ 5% with non-linear load	
Efficiency		UP to 93.5%	
BATTERY			
Battery voltage		±96/108/120Vdc (16~20 pcs, 16 pcs define, Standard unit and 20 pcs no power derating; 18 pcs output power factor 0.9; 16 pcs output power factor 0.8)	
Charge Current(A) (charge current can be set according to battery capacity installed)		Max. current 12A	Max. current 14A
SYSTEM FEATURES			
Transfer time		Utility to Battery : 0ms; Utility to bypass: 0ms	
Overload	Line Mode	Load1 ≤110%: last 60min, ≤125%: last 10min, ≤150%: last 1min, 150% turn to bypass mode immediately	
	Bat. Mode	Load≤110%: last 10min, ≤125%: last 1min, ≤150%: last 5S, ≥ 150% shut down UPS immediately	
	Bypass Mode	Breaker(Load < 125%, long-term operation)	
Short circuit		Hold Whole System	
Communication interface		RS232, RS485, Parallel, Intelligent Slot(SNMP card/ Relay card(optional)), BMS (optional),EPO port, Output port, MAINTAIN-AUXSWS port	
ENVIRONMENTAL			
Operating temperature		0℃~40c	
Storage temperature		-25℃~55c	
Humidity range		0~ 95% (non-condensing)	60A (Breacker de Entrada)
Altitude		< 1500m	
Noise level		<53dB	<55dB
PHYSICAL			
Dimension DxWxH (mm)		443x131(3U)x580 mm	
Net weight (kg)		27	28
STANDARDS			
Safety		IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1	
EMC		IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8	



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN