



# UPS ESOL RTH (3:1)

CONFIGURACIÓN TRI-MONO (3:1) 6 Y 10Kva



## ALTA POTENCIA EN SOLO 3U DE ESPACIO EN RACK

- Disponible en 6 y 10 kVA
- On Line - Doble Conversión
- Tri Mono (3:1)
- Factor de Potencia: 0.9
- 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.
- No incluye baterías

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS UPS TRI MONO

CARACTERÍSTICAS		ESOL RTH 6kVA 3:1	ESOL RTH 10kVA 3:1
Capacidad (VA/Watts)		6kVA/5.4kW	10kVA/9kW
ENTRADA			
Voltaje nominal		380/400/415Vac.(3Ph+N+PE)	
Rango de voltaje de funcionamiento		208-478Vac	
Rango de frecuencia de operación		40Hz-70Hz	
Factor de potencia		≥0.99	
Distorsión armónica (THDI)		3% (100% con carga no-lineal)	
Rango de voltaje de bypass:		Max. voltaje:220V: +25%(opcional +10%,+15%,+20% ) ; 230V: +20%(opcional +10%,+15% ) ; 240V: +15%(opcional +10%) Min. voltaje: -45% (opcional -20%,-30%)	
Rango de frecuencia de bypass		Protección de frecuencia: ±10%	
Entrada de generador:		Soportado	
SALIDA			
Voltaje nominal		220/230/240Vac,(L+N+PE)	
Regulación de voltaje		±1%	
Factor de potencia		0.9	
Frecuencia de salida	Modo de línea	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (opcional)	
	Modo de batería	(50/60±0.2%)Hz	
Factor de cresta:		3:1	
Harmonic distortion (THD)		≤2% with linear load   ≤5% with non-linear load	
Eficiencia		UP to 93.5%	
Batería			
Voltaje de batería		±96/108/120Vdc (16-20 pcs, según se defina. Estándar: 16 pcs y máx. 20 pcs sin reducción de potencia; 19 pcs salida con factor de potencia 0.9; 18 pcs salida con factor de potencia 0.8)	
Corriente de carga (el valor puede configurarse según la capacidad de la batería):		Corriente máxima 12A	Corriente máxima 12A
FUNCIONES DEL SISTEMA			
Tiempo de transferencia		Utilidad a batería: 0 ms; Utilidad a bypass: 0 ms	
Sobrecarga	Modo de línea	Carga ≤110%: ult. 60min, ≤125%: ult. 10min, ≤150%: ult. 1min,   150% cambia al modo bypass inmediatamente	
	Modo de batería	Carga ≤110%: ult. 10min, ≤125%: ult. 1min, ≤150%: ult. 5S, ≥ apague el UPS al 150% inmediatamente	
	Modo de bypass	Interruptor automático (Carga < 125%, funcionamiento a largo plazo)	
Corte por cortocircuito		Sistema de protección con microprocesador	
Interfases de comunicación		RS232, RS485, Puerto paralelo, Tarjeta inteligente SNMP (opcional), Tarjeta de relé (opcional), BMS (opcional), Puerto EPO, Puerto de salida, Puerto MANTENIMIENTO/USB	
ENTORNO			
Temperatura de operación		0°C-40c	
Temperatura de almacenamiento		-25°C-55c	
Humedad		0- 95% (sin condensación)	60A (Breaker de Entrada)
Altitud		< 1500m	
Nivel de ruido		<53dB	<55dB
FÍSICO			
Dimensiones (AnxPrxAl):		443x131(3U)x580 mm	
Peso neto (kg)		27	28
ESTÁNDARES			
Seguridad		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