



UPS ESOL TRI PT

COMPACTAS, LIVIANAS Y
FÁCILES DE ADMINISTRAR

PANTALLA TOUCH FULL COLOR.
DISPONIBLE EN STOCK ENTRE 10 Y 100KVA.

- Online - Doble Conversión.
 - Trifásica (3:3).
 - Factor de Potencia: 0.9
 - Permite configuración en Paralelo
 - redundante (N+x).
-
- **Incluye pantalla Touch** de 7" full color, única en su categoría, que facilita la administración y configuración de parámetros.
 - **Función** ECO y EPO.
 - **Es compatible con generadores**, se adapta a entornos eléctricos hostiles, gracias a su amplio rango de voltajes de entrada.
 - **Permite gestión** inteligente de carga.
 - **Incluye Software** de administración de energía y apagado seguro
 - **Incluye conexión contacto seco y Slot Inteligente** para tarjeta SNMP (opcional) que permite monitoreo remoto vía web.



TELECOM



DATA
CENTER



EQUIPOS
MÉDICOS



SERVIDORES



MINERÍA



SEGURIDAD



86,8 cm



IDENTIFICACIÓN DE PARTES

1. Pantalla touch 7 pulgadas
2. Puerto 1 SNMP trifásica
3. Puerto 2 SNMP trifásica
4. Switch Baterías
5. Puerto USB
6. Puerto RS485
- 7 Switch de mantenimiento y su tapa
8. Switch I/P
9. Bornera
10. Ground
11. Puerto de contacto
12. Puerto evento
13. Arranque en frío
14. Puerto EPO
15. Puerto RS232
16. Puerto paralelo
- 17 Switch O/P

ACCESORIOS OPCIONALES

Tarjeta SNMP UPS Trifásica
SKU: UPSSNMPCARDS1



Banco de Baterías ESOL TRI PT
SKU: BPESOLTRIPTS/B



Tablero Bypass 20kva trifásico
SKU: BYPASSTRI10-40KVA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESOL TRI PT 10kVA	ESOL TRI PT 20kVA	ESOL TRI PT 30kVA	ESOL TRI PT 40kVA
Topología	On Line			
Potencia VA/Watts	10kVA /9k	20Kva /18k	30kVA /27k	40kVA /36k
SKU	UPSESESOLTRIPT10SB	UPSESESOLTRIPT20SB	UPSESESOLTRIPT30SB	UPSESESOLTRIPT40SB
Factor Potencia Salida	0,9			
Formato	Torre			
Panel	Pantalla Touch de 7" color			
ENTRADA				
Voltaje nominal	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)			
Rango Voltaje Modo en línea	208~478Vac			
Rango Voltaje Modo ByPass	380Vac Max. Volaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%), 400Vac Max. Volaje: +20% (opcional +10%, +15%) 415Vac Max. Volaje: +15% (opcional+10%) Min. Volaje: -45% (opcional-20%, -30%)			
Rango Frecuencia	45~55Hz a 50Hz/54~66Hz a 60Hz (detección automática)			
Factor de Potencia	≥ 0,99			
Rango Frecuencia modo Bypass	Rango de sincronización de frecuencia ± 10%			
Distorsión Armónica THDI	≤3% (100% carga lineal)			
SALIDA				
Voltaje	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)			
Regulación de Voltaje	± 1%			
Rango frecuencia (Modo en Línea)	± 1% / ± 2% / ± 4% / ± 5% / ± 10% de la frecuencia nominal (opcional)			
Rango frecuencia (Modo Batería)	50/60Hz ±0,1Hz			
Factor de Cresta	3:1			
Forma de Onda	Sinusoidal pura			
Distorsión Armónica (THD)	≤2% (carga lineal) ≤5% (carga no lineal)			
Tiempo de Transferencia	0 ms			
EFICIENCIA				
Modo Línea	93,50%	94,5%		
AUTONOMÍA				
A plena carga (min)	10	4	4	3
70% carga (min)	15	5	5	4
50% carga (min)	28	10	8	7
BATERÍAS				
Voltaje	± 120Vdc (20 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (40 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (3x20 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (3x20 bat 12V9Ah)
Corriente de carga	1,35A	2,7A	4,05A	Hasta 15A
PROTECCIÓN				
Sobrecarga	≤110%: sobrecarga por 60 min, ≤125%: sobrecarga por 10 min, ≤150%: sobrecarga por 1 min.			
CONEXIÓN Y ADM.				
Puerto Comunicación	USB, RS232, RS485, puerto de paralelismo, puerto dry contact, slot inteligente. Tarjetas opcionales de: SNMP			
Interface de comunicación	Software monitoreo y Shutdown.			
CONDICIONES AMBIENTALES				
Humedad de Operación	0-95% (sin condensación)			
Temperatura de Operación	0 ~40 °C			
Temperatura de Almacenaje	-25 ~55 °C (sin baterías)			
Altitud	<1500m			
Nivel del Ruido	<55dB (a 1 metro)	<58dB (a 1 metro)		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Peso neto (kg)	115	171	223	233
Tamaño Neto mm	828x250x868			
SOPORTE				
Seguridad	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-3,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC610004-6, IEC61000-4-8			
Garantía	3 años años UPS, 2 años las baterías			



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESOL TRI PT 60kVA	ESOL TRI PT 100kVA
Topología	On Line	
Potencia VA/Watts	60kVA /54k	100kVA /90k
SKU	UPSESESOLTRIPT60	UPSESESOLTRIPT100
Factor Potencia Salida	0,9	
Formato	Torre	
Panel	Pantalla Touch de 7" color	
ENTRADA		
Voltaje nominal	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)	
Rango Voltaje Modo en línea	208-485Vac para media carga; 305-485V para plena carga	
Rango Voltaje Modo ByPass	220Vac Max. Volaje: +25% (opcional +10%,+15%,+20%) 230Vac Max. Volaje: +20% (opcional +10%, +15%) 240Vac Max. Volaje: +15% (opcional+10%) Min. Volaje: -45% (opcional-20%, -30%)	
Rango Frecuencia	40-70Hz	
Factor de Potencia	≥ 0,99	
Rango Frecuencia modo Bypass		
Distorsión Armónica THDI	≤3% (100% carga linear)	
SALIDA		
Voltaje	380/400/415 VAC (3Ph+N+PE)	
Regulación de Voltaje	± 1%	
Rango frecuencia (Modo en Línea)	Sincronizado con entrada;cuando frecuencia de entrada >±10(±1%/±2%/± 4%/±5% opcional), salida (50/60Hz ±01Hz)	
Rango frecuencia (Modo Batería)	50/60Hz ±01Hz	
Factor de Cresta	3:1	
Forma de Onda	Sinusoidal pura	
Distorsión Armónica (THD)	≤1% (carga linear) ≤4% (carga no linear)	
Tiempo de Transferencia	0 ms	
EFICIENCIA		
Modo Línea	96%	
AUTONOMÍA		
A plena carga (min)	Configurable	
70% carga (min)	Configurable	
50% carga (min)	Configurable	
BATERÍAS		
Voltaje	Voltaje Opcional: ± 180/± 192V/± 204V/ ± 216V/± 228V/± 240Vdc (30/32/34/36/38/40/pes opcional)	
Corriente de carga	Hasta 15A	
PROTECCIÓN		
Sobrecarga	≤110%: sobrecarga por 60 min, ≤125%: sobrecarga por 10 min, ≤150%: sobrecarga por 1 min.	
CONEXIÓN Y ADM.		
Puerto Comunicación	USB, RS232, RS485, puerto de paralelismo, puerto dry contact, slot inteligente. Tarjetas opcionales de: SNMP	
Interface de comunicación	Software monitoreo y Shutdown.	
CONDICIONES AMBIENTALES		
Humedad de Operación	0-95% (sin condensación)	
Temperatura de Operación	0 ~40 °C	
Temperatura de Almacenaje	-25 ~55 °C (sin baterías)	
Altitud	<1500m	
Nivel del Ruido	<58dB (a 1 metro)	60dB (a 1 metro)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Peso neto (kg)	73	115
Tamaño Neto mm	850x442x1100	
SOPORTE		
Seguridad	IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1	
EMC	IEC/EN62040-3,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC610004-6, IEC61000-4-8	
Garantía	3 años años UPS, 2 años las baterías	



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER