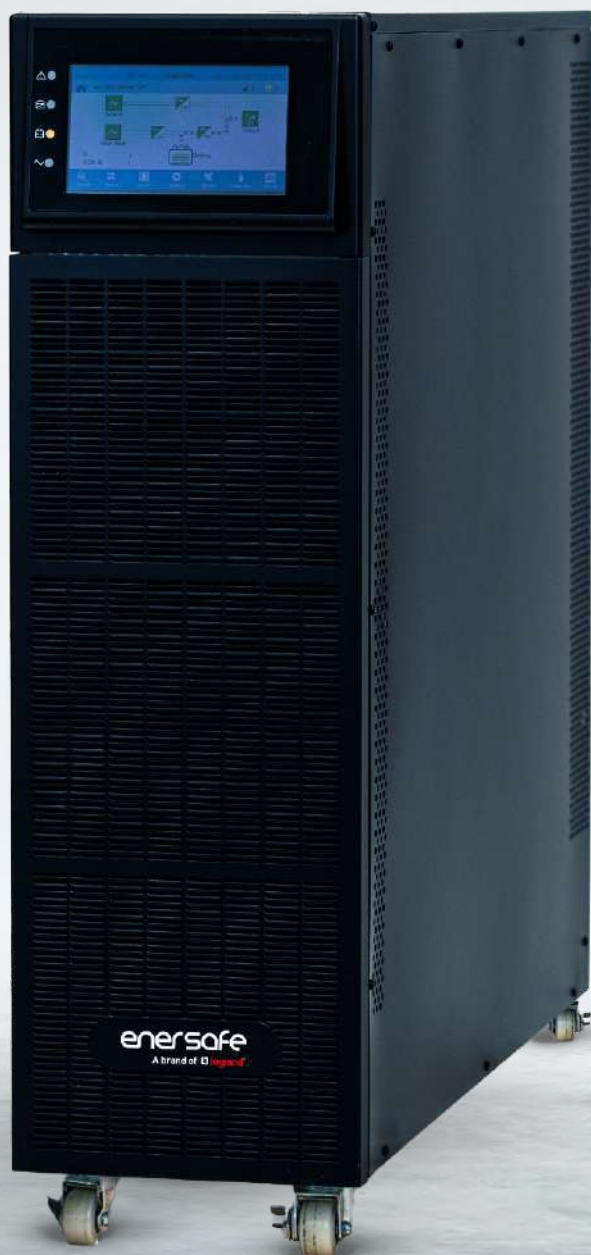




UPS ESOL TRI PT

COMPACTAS, LIVIANAS Y
FÁCILES DE ADMINISTRAR

PANTALLA TOUCH FULL COLOR DISPONIBLE EN STOCK DESDE 10 A 40KVA CON BATERÍAS INTERNAS

- Online - Doble Conversión.
- Trifásica (3:3).
- Factor de Potencia: 1
- 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 seco
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/10kW	20Kva/20kW	30Kva/30kW	40Kva/40kW
SKU	UPSESESOLTRIPT10CB	UPSESESOLTRIPT20CB	UPSESESOLTRIPT30CB	UPSESESOLTRIPT40CB
Factor Potencia Salida	1			
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%			
Distorción Armónica THDI	≤3% (100% carga linear)			
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			
Distorción Armónica (THD)	≤2% (carga linear) ≤5% (carga no linear)			
Tiempo de Transferencia	0 ms			
EFICIENCIA				
Modo Línea	93,5%	94,5%	94,5%	95%
AUTONOMÍA				
A plena carga (min)	4	4	4	3
70% carga (min)	5	5	5	4
50% carga (min)	10	10	8	7
BATERÍAS				
Voltaje	± 120Vdc (20 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (40 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (3x20 bat 12V9Ah)	+/- 180Vdc (2x30 bat 12V9h)
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



CLIMATIZACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		ESOL TRI PT 60kVA	ESOL TRI PT 100kVA
Topología	On Line		
Potencia VA/Watts	60Kva/60kW		100Kva/100kW
SKU	UPSESESOLTRIPT60		UPSESESOLTRIPT100
Factor Potencia Salida	1		
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			
Distorción 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 fecuencia de entrada >±10(±1%/±2%/± 4%/±5% opcional), salida (50/60Hz ±0,1Hz)		
Rango frecuencia (Modo Batería)	50/60Hz ±0,1Hz		
Factor de Cresta	3:1		
Forma de Onda	Sinusoidal pura		
Distorción 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



CLIMATIZACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESOL TRI PT 120kVA		ESOL TRI PT 150kVA	ESOL TRI PT 160kVA	ESOL TRI PT 180kVA
Topología	On Line				
Potencia VA/Watts	120Kva/120kW	150Kva/150kW	160Kva/160kW	180Kva/180kW	
SKU	UPSESESOLTRIPT120SB	UPSESESOLTRIPT150SB	UPSESESOLTRIPT160SB	UPSESESOLTRIPT180SB	
Factor Potencia Salida	0,9				
Formato	Torre				
Panel	Pantalla Touch de 7" color				
ENTRADA					
Voltaje nominal	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)				
Rango Voltaje Modo en línea	138~305Vac for 40% load; 305~485Vac for 100% load				
Rango Voltaje Modo ByPass	Max.voltage: 220V: +25% (Optional +10%, +15%, +20%) 230V: +20% (Optional +10%, +15%) 240V: +15% (Optional +10%) Min.voltage: -45% (Optional -10%, -15%, -20%, -30%)				
Rango Frecuencia	50/60Hz±10%				
Factor de Potencia	≥ 0,99				
Rango Frecuencia modo Bypass	50/60Hz±10%				
Distorción Armónica THDI	≤3% (100% linear load)				
SALIDA					
Voltaje	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)				
Regulación de Voltaje	± 1%				
Factor de Potencia	1.0				
Rango frecuencia (Modo en Línea)	Synchronize with input, when the input frequency >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% optional), output 50/60 (±0.1Hz)				
Rango frecuencia (Modo Batería)	(50/60±0.2%)Hz				
Factor de Cresta	3:1				
Forma de Onda	Sinusoidal pura				
Distorción Armónica (THD)	≤2% with linear load; ≤4% with non linear load				
Tiempo de Transferencia	0 ms				
Sobrecarga modo Inversor	≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, >150% 1.2s shut down inverter				
Sobrecarga modo Bypass	30°C 135% for long term; 40°C: 125% for long term; >1000%, 100ms				
EFICIENCIA					
Modo Línea	up to 95.5%				
AUTONOMÍA					
Según Requerimiento del Cliente					
BATERÍAS					
Voltaje	±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs, 36pcs default, 36~50pcs output power factor 1.0, 32~34pcs output power factor 0.9, 30pcs output power factor 0.8)				
Corriente de carga	60A				
CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA					
Tiempo de Trasferencia	Utility to Battery: 0ms; Utility to Bypass: 0ms				
Alarma	Overload, utility abnormal, UPS fault, battery low, etc				
Protección	Short circuit, overload, over temperature, battery low, fan fault alarm				
Comunicación	USB, RS232, RS485, parallel port, dry contact, intelligent slot, LBS, SNMP card (Optional), relay card (Optional)				
CONDICIONES AMBIENTALES					
Humedad de Operación	0~95% (Non condensing)				
Temperatura de Operación	0°C~40°C				
Temperatura de Almacenaje	25°C~55°C (No battery)				
Altitud	<1500m, derating required when >1500m				
Nivel del Ruido	<62dB	<63dB	<63dB	<64dB	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Peso neto (kg)	170kg	200kg	205kg	215kg	
Tamaño Neto mm	442x850x1200mm				
SOPORTE					
Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1				
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)				



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	ESOL TRI PT 200kVA
Topología	On Line
Potencia VA/Watts	200Kva/200kW
SKU	UPSESESOLTRIPT200SB
Factor Potencia Salida	1
Formato	Torre
Panel	Pantalla Touch de 7" color
ENTRADA	
Voltaje nominal	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)
Rango Voltaje Modo en línea	138~305Vac for 40% load; 305~485Vac for 100% load
Rango Voltaje Modo ByPass	Max.voltage: 220V: +25% (Optional +10%, +15%, +20%) 230V: +20% (Optional +10%, +15%) 240V: +15% (Optional +10%) Min.voltage: -45% (Optional -10%, -15%, -20%, -30%)
Rango Frecuencia	50/60Hz±10%
Factor de Potencia	≥ 0.99
Rango Frecuencia modo Bypass	50/60Hz±10%
Distorsión Armónica THDI	≤3% (100% linear load)
SALIDA	
Voltaje	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)
Regulación de Voltaje	± 1%
Factor de Potencia	1.0
Rango frecuencia (Modo en Línea)	Synchronize with input, when the input frequency >±10% (±1%/±2%/±4%/±5% optional), output 50/60 (±0.1Hz)
Rango frecuencia (Modo Batería)	(50/60±0.2%)Hz
Factor de Cresta	3:1
Forma de Onda	Sinusoidal pura
Distorsión Armónica (THD)	≤2% with linear load; ≤4% with non linear load
Tiempo de Transferencia	0 ms
Sobrecarga modo Inversor	≤110% 60min, ≤125% 1min, >125% 1.2s shut down inverter
Sobrecarga modo Bypass	30°C 135% for long term; 40°C: 125% for long term; >1000%, 100ms
EFICIENCIA	
Modo Línea	up to 95.5%
AUTONOMÍA	
Según Requerimiento del Cliente	
BATERÍAS	
Voltaje	±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs, 36pcs default, 36~50pcs output power factor 1.0, 32~34pcs output power factor 0.9, 30pcs output power factor 0.8)
Corriente de carga	60A
CARACTERÍSTICAS DE SISTEMA	
Tiempo de Trasferencia	Utility to Battery: 0ms; Utility to Bypass: 0ms
Alarma	Overload, utility abnormal, UPS fault, battery low, etc
Protección	Short circuit, overload, over temperature, battery low, fan fault alarm
Comunicación	USB, RS232, RS485, parallel port, dry contact, intelligent slot, LBS, SNMP card (Optional), relay card (Optional)
CONDICIONES AMBIENTALES	
Humedad de Operación	0~95% (Non condensing)
Temperatura de Operación	0°C~40°C
Temperatura de Almacenaje	25°C~55°C (No battery)
Altitud	<1500m, derating required when >1500m
Nivel del Ruido	<66dB
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Peso neto (kg)	220kg
Tamaño Neto mm	442x850x1200mm
SOPORTE	
Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)



UPS



ESTABILIZADORES



SERVICIOS



BATERÍAS



DATACENTER



CLIMATIZACIÓN