



# UPS ESOL TRI PT

Sólo 86,8cm



## COMPACTAS, LIVIANAS Y FÁCILES DE ADMINISTRAR

Pantalla Touch Full Color.  
Disponible en 10, 20, 30 y 60 kVA.

- Online - Doble Conversión.
- Trifásica (3:3).
- Factor de Potencia: 0.9.
- Permite configuración en Paralelo y respaldo redundante (N+x).



Telecom



Data center



Equipos médicos



Servidores



Minería



Seguridad

- 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 Slot Inteligente para tarjeta de contacto seco (opcional) y para tarjeta SNMP (opcional) que permite monitoreo remoto vía web.

CARACTERISTICAS		ESOL TRI PT 10kVA	ESOL TRI PT 20kVA	ESOL TRI PT 30kVA	ESOL TRI PT 40kVA	ESOL TRI PT 60kVA	ESOL TRI PT 100kVA	
Topología		On Line						
Potencia VA/Watts		10kVA/9k	20kVA/18k	30kVA/27k	40kVA/36k	60kVA/54k	100kVA/90k	
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				208~485Vac para media carga; 305~485V para plena carga		
	Rango Voltaje Modo ByPass	380Vac Max. Voltaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%) 400Vac Max. Voltaje: +20% (opcional +10%, +15%) 415Vac Max. Voltaje: +15% (opcional +10%) Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%)				220Vac Max. Voltaje: +25% (opcional +10%, +15%, +20%) 230Vac Max. Voltaje: +20% (opcional +10%, +15%) 240Vac Max. Voltaje: +15% (opcional +10%) Min. Voltaje: -45% (opcional -20%, -30%)		
	Rango Frecuencia	45~55Hz a 50Hz/54~66Hz a 60Hz (detección automática)				40~70Hz		
	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)				Sincronizado con entrada; cuando frecuencia 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						
	Distorsión Armónica (THD)	≤2% (carga lineal) ≤5% (carga no lineal)				≤1% (carga lineal) ≤4% (carga no lineal)		
	Tiempo de Transferencia	0 ms						
Eficiencia	Modo Línea	93,50%	94,5%			96%		
AUTONOMIA	A plena carga (min)	10	2	2	configurable			
	70% carga (min)	15	5	5				
	50% carga (min)	28	10	8				
BATERÍAS	Voltaje	± 120Vdc (40 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (40 bat 12V9Ah)	± 120Vdc (3x20 bat 12V9Ah)	Voltaje Opcional: ± 180/± 192V/± 204V/ ± 216V/± 228V/± 240Vdc (30/32/34/36/38/40/pcs opcional)			
	Corriente de carga	1,35A	2,7A	4,05A	15A			
Protección	Sobrecarga	≤110% sobrecarga por 60min ≤125% sobre carga 10min ≤150%: sobre carga 1min						
CONEXIÓN Y ADMINIS.	Puerto Comunicación	USB, RS232, RS485, puerto de paralelismo, puerto dry contact, slot inteligente. Tarjetas opcionales de: SNMP, contacto seco, Relay.						
	Interface de comunicación	CD 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						
CARACT. FÍSICAS	Nivel del Ruido	<55dB (a 1 metro)	<58dB (a 1 metro)			<60dB (a 1 metro)		
	Peso neto (kg)	115	171	223	73	73	115	
Sopore	Tamaño Neto mm	828x250x868				850x442x1100		
	Seguridad	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1						
	EMC	IEC/EN62040-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8						
	Garantía	3 años años UPS, 2 años las baterías						