

UT+ SERIES

UPSONIC®



CENTRO DE
DATOS



EQUIPOS
MÉDICOS



INDUSTRIA



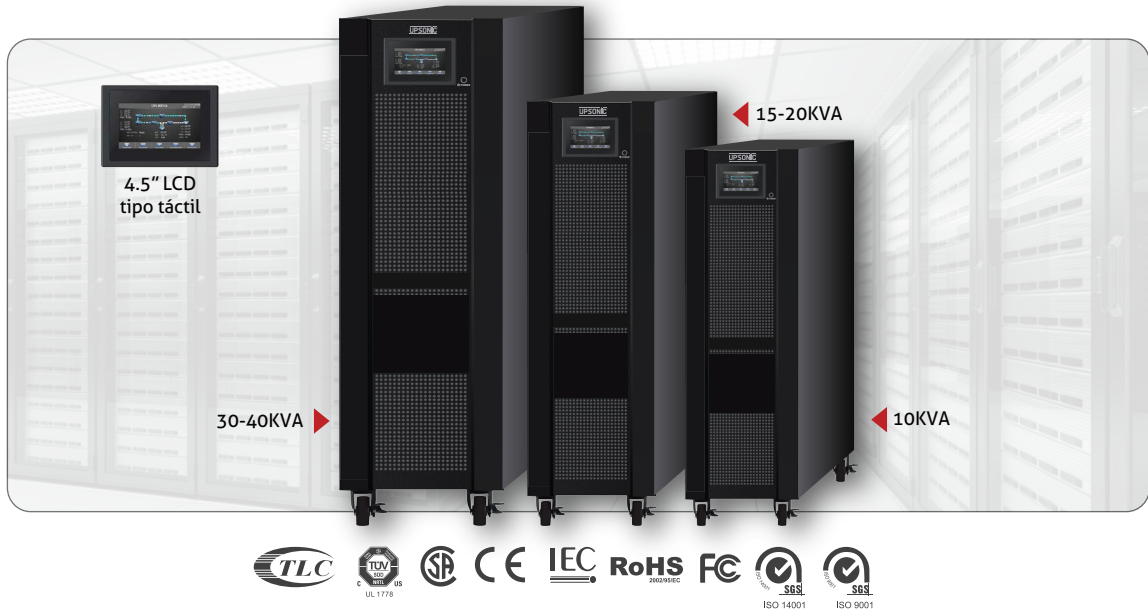
TRANSPORTE



SISTEMAS DE
EMERGENCIA



TRUE
ONLINE



La serie UT+ aplica a la misma tecnología que la familia UTX+ sin la función de modularidad interna. Puede adaptarse fácilmente a todo tipo de cargas críticas, como sistemas de cargas no lineales (sistemas de TI), así como cargas altamente inductivas o capacitivas, lámparas de descarga y motores de inducción, entre otras. Para operar con todo tipo de aplicaciones, permite diferentes configuraciones de baterías según los requisitos de tiempo de respaldo. Esta unidad permite la conexión de hasta 4 unidades en paralelo, ya sea para aplicaciones de redundancia o bien del creimiento de su capacidad.

Características

- ▶ Topología Online de doble conversión
- ▶ Alto factor de potencia de Salida de 1.0
- ▶ Tecnología controlada por DSP
- ▶ Alto Factor de Potencia con una baja Distorsion de corriente de entrada y Alta Eficiencia
- ▶ Alta Eficiencia 95% en modo Online
- ▶ Pantalla LCD táctil de amigable interfase al usuario
- ▶ Diseño Compacto y en un único gabinete (Standalone)
- ▶ Invierte a medida que creces (conexión en paralelo)
- ▶ Mantenimiento Preventivo Frontal
- ▶ Fácil expansión de potencia y tiempo de respaldo

- ▶ Apagado de Emergencia operado de forma local o remota
- ▶ Función de Auto-Diagnóstico
- ▶ Sistemas de Baterías Estándar
- ▶ Sistema de Monitoreo de Baterías (Opcional)
- ▶ Cargador Inteligente de baterías, que controla todo el proceso de recarga y descarga.
- ▶ Diversos protocolos de comunicación disponibles SNMP/Modbus/BACNet
- ▶ Bastidor de Baterías adicionales, en armonía con el diseño del UPS
- ▶ Alto MTBF (Mean Time Between Failure)
- ▶ Bajo MTTR (Meantime to Repair)
- ▶ Función de Arranque en Frío (Cold Start)

UT+ UPS Online tipo Standalone Trifásica - 10 ~ 40KVA

Modelo			UT+ 10kVA	UT+ 15kVA	UT+ 20kVA	UT+ 30kVA	UT+ 40kVA
Capacidad (kVA/kW)	KVA Capacidad		10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA
	KW Capacidad		10KW	15KW	20KW	30KW	40KW
Entrada	Fases		Tres Fases + Neutro + Tierra				
	Voltaje de Operación		208/120 VAC - 220/127 VAC o 480/277 VAC				
	Rango de Voltaje		±20%				
	Rango de Frecuencia		40Hz-70Hz				
	Factor de Potencia		≥0.99				
	THDi		<1% (100% de carga)				
	Rango de Voltaje de Bypass		Voltaje máximo: +20% (opcional +5%, +10%, +25%) Voltaje mínimo: -45% (opcional -20%, -30%) Rango de Frecuencia: ±10%				
	Compatibilidad con Generador		Compatible				
	Salida	Fases		Tres Fases + Neutro + Tierra			
Voltaje de Operación		208/120 VAC - 220/127 VAC o 480/277 VAC					
Aislamiento Galvánico		Opcional					
Factor de Potencia		1.0					
Regulación de Voltaje		±1%					
Frecuencia		50/60 Hz ±0.05%					
Desplazamiento de Fase		120° ±1% (cargas balanceadas) ; 120° ±2% (cargas desbalanceadas)					
Tiempo de Recuperación Dinámico		10 ms al 98 % del valor estático					
Factor de Cresta		4:1					
THDv		<1% con carga lineal <2% con carga no lineal					
Tipo de Onda		Senoidal Pura					
Eficiencia			95% Modo Online / 99% Modo Eco				
Baterías	Tipo de Baterías		20/40/60x 12V / 7~12Ah			Solo baterías Externas	
	Voltaje DC		±120Vdc				
	Tiempo de Autonomía		10 min (100% de carga) con baterías internas			Bajo Solicitud	
	Corriente de Recarga		4A / 8A / 12A / 16A / 20A ±10% (Adjustable)				
	Tiempo de Recarga		4 horas para recobrar el 90% de su capacidad total				
Tiempo de Transferencia			UPS a Baterías: 0ms; UPS a Bypass: 0ms				
Protección	Sobrecarga	Mode Online	110%: constantemente, <110%: por 30min, ≤125%: por 10min, ≤150%: por 1min, ≥150% 200ms				
		Mode Bypass	110%: constantemente, <110%: por 60min, ≤125%: por 30min, ≤150%: por 10min				
		Mode Baterías	≤110%: por 30S, ≤125%: por 1S, ≤150%: por 200ms, ≥150% Apaga el UPS inmediatamente.				
	Cortocircuito		Comprende la totalidad del Sistema				
	Sobretemperatura		Transfiere la carga a Bypass				
	Batería Baja		Presenta Alarma y Apaga el sistema con descarga total				
	Autodiagnostico		Automático al Encendido y Durante la Operación del UPS				
	EPO / REPO		Apaga el UPS inmediatamente				
	Baterías		Administración Avanzada de Baterías - (Monitoreo del Sistema de Baterías - Opcional)				
Alarmas			Incluido - Disyuntor Interno sin interrupción a la carga (MBB)				
Pantalla	Audibles & Visuales		Falla de línea, Batería Baja, Sobrecarga, Falla de Sistema, Estado General del UPS (Sinóptico)				
	LED de Estado & Pantalla LCD		Modo Online, Modo de Respaldo, Modo Eco, Funcionamiento en Bypass, Batería Baja, Batería dañada, sobrecarga, falla del sistema.				
Interfases de Comunicación	Lecturas de Pantalla LCD		Voltaje de Entrada, Frecuencia de Entrada, Voltaje de Salida, Frecuencia de Salida, Porcentaje de Carga, Voltaje de Baterías, Tiempo de Autonomía, Temperatura, entre otros.				
	Bastidor de UPS		RS232, RS485, Ranura Inteligente, Contactos Secos, Modbus (Opcional), BACNet (Opcional)				
Ambientales	SNMP		Incluye Ranura para SNMP - Interfase (Opcional)				
	Temperatura de Operación		0°C~40°C				
	Temperatura de Almacenamiento		-25°C~+55°C				
	Humedad		0~95% sin condensación				
	Altura de Operación (Sobre Nivel del Mar)		1500m (Sin Pérdida de Potencia) - 3000m (Máximo)				
Estándares y Certificaciones	Ruido Acústico @ 1 Metro		55 dBA	60 dBA	60 dBA	65 dBA	65 dBA
	Seguridad		CE / FCC (15) B-A / ROHS / UL1778 / CSA C22.2 / IEEE 587 (ANSI C62.41) EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 / IEC 62040-2 C3 / IEC 62040-3 (NEMA PE1:2003) / 3C/EN60950/EN50091-1 EN 61000 - 4.2.3.4.5.6.8.9.11 LEVEL III / IEC60664-1 LEVEL IV				
	Calidad		ISO 9001:2008 / ISO 14001:2004				

UT+ DIMENSIONES

Modelo	Descripción	Dimensiones (AnchoxAlto xProf.)	Peso Neto (Kg)
UT+ 10K	10KVA Online 3/3 UPS con baterías internas	250x830x667mm	95
UT+ 15K	15KVA Online 3/3 UPS con baterías internas	300x1000x865mm	185
UT+ 20K	20KVA Online 3/3 UPS con baterías internas	300x1000x865mm	230
UT+ 30K	30KVA Online 3/3 UPS sin baterías internas	450x1200x800mm	155
UT+ 40K	40KVA Online 3/3 UPS sin baterías internas	450x1200x800mm	165

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.