



Pantalla táctil de 7.0 pulgadas

T Series
Tower UPST Series
Battery Tower

Torre UPS de doble conversión en línea de tamaño pequeño con salida Power Factor 1.0, carga de batería de tres etapas y pantalla en color.

Extienda los tiempos de ejecución de copia de seguridad agregando hasta cuatro torres de baterías de la serie T.

T Series UPS es el sistema de energía ideal para aplicaciones industriales, bancarias, servidores de pequeñas y medianas empresas (PYMES), computadoras y sistemas de comunicación.

CARACTERÍSTICAS

Energía Limpia

Factor de potencia de salida de 1.0
Modo convertidor de frecuencia.

Bajo Consumo de Energía

Entrada factor de potencia = 0,99% el cual minimiza el consumo de energía.
Hasta 94% de eficiencia
Modo ECO disponible para una mayor eficiencia de hasta 99%

Supervisión avanzada de baterías

Tres-etapas de carga inteligentes hasta 20 A.
LCD muestra el tiempo estimado de respaldo de la batería.
Capacidad interna para hasta 60 x 12V 9AH baterías

Flexible y Compatible

Torre compacta, hasta cuatro unidades en paralelo.
Pantalla a color, multi-idoma con mini diagramas y registro de hasta 1,000 eventos.
Entrada dual: derivación estática y manual (mantenimiento)
Entrada Vca compatible con baja tensión de la red o del generador.
Apagado de emergencia (EPO)
Software de Gestión del UPS para PC

Opciones de Energía

T Series Battery Tower
Cable paralelo

Opciones de Gestión

Tarjeta de contactos secos
Tarjeta SNMP

TRANSFORMERLESS ONLINE DOUBLE CONVERSION UPS

10-15-20 kVA 1.0 PF 208 Vca UL con Batería (7.0 Pantalla)

Modelo	T 3310UL-NB-D7	T 3315UL-NB-D7	T 3320UL-NB-D7
Capacidad	10 kVA / 10 kW (1.0 FP)	15 kVA / 15 kW (1.0 FP)	20 kVA / 20 kW (1.0 FP)
Eficiencia	hasta 94 %	hasta 94 %	hasta 94 %
Corriente de carga máxima	20 A max (1.35 A defecto)	20 A max (2.70 A defecto)	20 A max (4.05 A defecto)
Batería interna (set) de respaldo, carga completa	±120 Vcd (20 x 12V 9 Ah) <4.6 min	±120 Vcd (20 x 12V 9 Ah x 2) <6.2 min	±120 Vcd (20 x 12V 9 Ah x 3) <7.0 min
Capacidad máxima	(60 x 12V 9Ah batería)	(60 x 12V 9Ah batería)	(60 x 12V 9Ah batería)
Bypass Interruptor	50 A	63 A	80 A
Peso kg	136	188	239
A x A x L mm	868 x 250 x 900		

Entrada CA

Tensión nominal	208/120 o 220/127 Vca 50/60Hz 3 Fases (4 hilos + Tierra)
Rango voltaje	-40 %, +25 % (72 - 150V o 76 - 159V) a carga 50 %, -20 %, +25 % (96 - 150V o 102 - 159V) a carga 100 %
Factor potencia	≥0.99 (40% carga lineal)
Frecuencia	40 - 70 Hz (auto)
Corriente THD	≤2 % a carga 100%, no lineal
Rango bypass	V max +25% (defecto +20%), V min -40% (defecto -30%), Hz max +10% (defecto +10%), Hz min -10% (defecto -10%)

Salida CA

Tensión nominal	208/120 o 220/127 Vca 50/60Hz 3 Fases (4 hilos + Tierra)
Frecuencia	Sincrónico con la red modo en línea / frecuencia de entrada > +10% (±1%, ±2%, ±4%, ±5% opcional) salida 50/60 Hz ±0.1 Hz / salida del modo batería 50/60 Hz ±0.1 Hz
THD	≤1 % carga lineal, ≤3 % carga no lineal
Modo AC de sobrecarga	≤150 % 1 min, ≤125 % 10 min, ≤110 % 60 min

Especificaciones Generales

Pantalla a color	Pantalla táctil de 177 mm / 7 pulgadas
Comunicación	RS232, RS485, USB, contacto seco, ranuras de comunicación (2), puertos paralelo (2), protección de retroalimentación, EPO remoto
Protocolo / Software	Megatec, Modbus a través de RS232 / Muser 4000, HP Tools
Nivel de ruido	<58dB
Temperatura	Operación 0 a +40° C
Altitud	>1500 m salida reducida
Humedad	≤95 % sin condensación

Normas

Seguridad / EMC	UL 1778, IEC 62040-1, IEC 60950-1 / FCC Part 15, IEC 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8
-----------------	--

T Series Battery Tower UL para UPS 10-15-20 kVA 1.0 PF 208 Vca UL

Modelo	T 10A 80-009-120 BT-NB-UL	T 20A 80-009-120 BT-NB-UL
Capacidad interna	±120 Vdc (40/60/80 pcz 12V 9Ah)	±120 Vdc (40/60/80 pcz 12V 9Ah)
Interruptor	3F 63 A / 400Vca/500Vcd	3F 125 A / 480Vac/500Vdc
A x A x L mm / (Peso kg)	868 x 250 x 900 mm / (261 kg)	
Normas	UL 1778	