

HSTP3T10K/HSTP3T20K  
HSTP3T30K

### UPS ONLINE TRIFÁSICOS PARA OBTENER REDUNDANCIA ENERGÉTICA



### El UPS trifásico con capacidad de expansión paralela para lograr redundancia energética N+X para aplicaciones empresariales

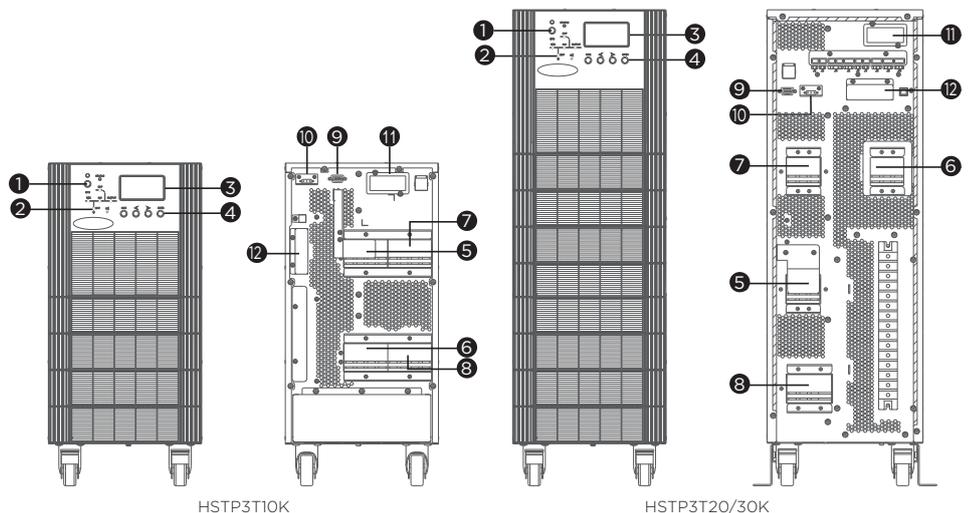
Diseñados para salas de servidores y centros de datos, la serie HSTP33 (trifásica) opera con una topología de doble conversión para proporcionar salida de onda senoidal pura sin interrupciones. Los productos también cuentan con modo ECO para ahorrar en costos de energía. Administración Inteligente de Baterías (SBM) para extender la vida útil de la batería y lectura LCD multifunción para mostrar información precisa. El software de administración de energía permite a los usuarios controlar y monitorear fácilmente el sistema UPS.

#### CARACTERÍSTICAS

- UPS de torre trifásico
- Topología Doble Conversión En Línea
- Modo ECO
- Expansión en paralelo de UPS
- Entrada de alimentación dual
- Compatible con generador
- Salida de onda senoidal pura
- Protección de sobrecarga
- Bypass de mantenimiento
- Pantalla de estado LCD
- Puerto de apagado de emergencia (EPO)

#### DESCRIPCIÓN

1. EPO
2. Indicador de estado LED
3. Panel de pantalla LCD
4. Botones de función
5. Interruptor de bypass de mantenimiento
6. Disyuntor de entrada principal
7. Disyuntor de entrada de bypass
8. Disyuntor de salida
9. RS232
10. RS485
11. Ranura de red SNMP/HTTP
12. Ranura para tarjeta de paralelaje



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	HSTP3T10K	HSTP3T20K	HSTP3T30K
<b>General</b>			
Fase	UPS de torre trifásico		
Factor de forma	Torre		
Tecnología de ahorro de energía	Eficiencia del modo ECO en línea > 98%		
Eficiencia en modo normal (%)	93%		
Eficiencia en modo batería (%)	92.50%		93%
Expansión paralela (unidades máx.)	4		
<b>Entrada</b>			
Entradas de energía dual	Si		
Voltaje de entrada (Vac)	Línea a Neutro (L-N): 120 - 127 Vac, Línea a Línea (L-L): 208 - 220 Vac		
Rango de voltaje de entrada (Vac)	Línea a Neutro (L-N): 108 - 150, Línea a línea (L-L): 187 - 260	Línea a Neutro (L-N): 97 - 150 Vac, Línea a línea (L-L): 167 - 260 Vac	Línea a Neutro (L-N): 108 - 150 Vac, Línea a línea (L-L): 187 - 260 Vac
Frecuencia de entrada (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10		
Frecuencia de entrada (Hz)	40-70		
Factor de potencia de entrada	0.99		
<b>Salida</b>			
Capacidad (VA)	10000	20000	30000
Capacidad (Watts)	10000	18000	27000
Voltaje(s) en batería (Vac)	220 ± 1.5%, 208 ± 1.5%		
Voltaje de Salida Nominal (Vac)	Línea a Neutro (L-N): 120, 127 Vac, Línea a línea (L-L): 208, 220		
Tolerancia de voltaje de salida (%)	1.50%		
Frecuencia de salida (Hz ± %)	50 ± 0.1, 60 ± 0.1		
Factor de potencia	1		0.9
Factor de cresta	03:01		
Distorsión armónica (carga lineal)	THD < 1.5%		
Distorsión armónica (carga no lineal)	THD < 6%		
<b>Batería</b>			
Tipos de Baterías Compatibles	VRLA, AGM, Gel, Wet		
Energía de Recarga (%)	Predeterminado 10% (seleccionable entre 1 - 20% x capacidad del UPS)		
Tolerancia de voltaje del cargador	1%		
Solución de Batería	Batería Extendida		
Cantidad de batería	20		
Voltaje de la batería	±120		
Gabinetes de Batería Extendida Compatibles (EBC)	BCA20N250A, BCA40N250A, BCA100N250A		
Cantidad de batería externa	12V X 20pcs		
<b>Administración &amp; Comunicaciones</b>			
Panel LCD	Si		
Pantalla de información LCD	Tipo de funcionamiento, Estado de la alimentación, Estado de la batería, Estado de la carga, Fallo y advertencia, Otra información, Evento y registro		
Ajustes y control LCD	Ajustes de modo, Entrada y salida, Ajustes de la batería, Comunicación, Evento y registro, Ajustes de seguridad, Idioma		
Indicadores LED	Encendido, Modo de línea, Modo de batería, Modo bypass, Fallo de UPS, Fallo del cableado		
Puerto Serial	RS232 x 1, RS485x1, Dry Contact x 1		
Contacto seco (con relay)	Si		
Puerto apagado de emergencia (EPO)	Si		
Software de administración de energía	PowerPanel® Business (recomendado)	PowerPanel® Business Edition	
Monitoreo remoto SNMP / HTTP	Sí, con RMCARD205 opcional		
<b>Físico</b>			
Protección de ingreso	20		
<b>Tamaño Físico</b>			
Dimensiones (WxHxD) (mm.)	250 x 530 x 660	250 x 950 x 770	
Peso (kg.)	31	64	
<b>Dimensiones para el envío</b>			
Dimensiones (WxHxD) (mm.)	390 x 620 x 700	400 x 945 x 1140	
Peso (kg.)	37	88.5	
<b>Ambiental</b>			
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 - 40		
Humedad relativa de funcionamiento (sin condensación) (%)	0-95		
Elevación de funcionamiento	≤ carga 1000 disminuida 1% por 100m de 1000m y 2000m		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 - 70		
Humedad relativa de almacenamiento (sin condensación)	0 - 95		
<b>Certificaciones</b>			
Certificaciones*	NOM-001		

#Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.