

FTP-230KSM/ FTP-240KSM

UPS trifásico en línea



El nuevo sistema UPS trifásico Zeus proporciona una verdadera topología de doble conversión y la mejor protección para equipos de funcionamiento crítico. Combinando rendimiento y funcionalidad, este sistema escalable es ideal para centros de datos, telecomunicaciones, redes informáticas, aplicaciones financieras y fábricas e instalaciones industriales ligeras. Su manejo se simplifica con su interfaz LCD bilingüe, que muestra estatus de funcionamiento crítico, parámetros y datos de diagnóstico. Diseñado para evitar interrupciones inesperadas del servicio de corriente por sobrecargas, fallas internas o apagones, el Zeus garantiza un funcionamiento continuo con un banco de baterías interno y módulos de baterías externos opcionales. Este UPS viene con un voltaje nominal de 208/220 y capacidades de 30000VA y 40000VA.

Características

- UPS inteligente trifásico con topología online de doble conversión.
- Minimiza el tiempo de inactividad del sistema y evita la pérdida de datos causada por fluctuaciones o interrupciones de energía.
- Regula continuamente la energía entrante sin tiempo de transferencia a la batería en caso de fallas eléctricas prolongadas.
- La tecnología DSP avanzada garantiza una mayor confiabilidad y menores tiempos de respuesta.
- Respaldo de batería confiable, ampliable con bancos de baterías opcionales.
- Cargador de batería inteligente diseñado para optimizar la duración y el rendimiento de la batería.
- El factor de potencia de 1 admite capacidades de 30 kVA / 30 kW and 40 kVA / 40 kW.
- Alta eficiencia de hasta 93% reduce el consumo de energía.
- El amplio rango de corrección de voltaje de entrada maximiza el tiempo de actividad del sistema en modo CA y conserva la vida útil de la batería.
- Corrección del factor de potencia de entrada activa de 0,99 en todas las fases.
- Escalable para futuras expansiones: conecte hasta 4 unidades en configuración paralela.
- Monitoreo simplificado mediante una pantalla LCD táctil.
- Apagado de emergencia incorporado a través de la función EPO.
- Disyuntores de entrada, salida y bypass.
- Comunicaciones multiplataforma: RS-232, USB y SNMP.
- Supervisión y manejo remotos con el software ForzaTracker.



General	
Capacidad	30000 VA / 30000 W 40000 VA / 40000 W
Topología	Doble conversión
Fases	3 fases
Entrada	
Voltaje nominal	208 V / 220 V
Rango de voltaje (transferencia de línea baja)	173 VCA / 139~172 VCA / 138 VCA \pm 3% (basado en porcentajes de carga 100%-80% / 80%-50% / 50%-0%)
Rango de voltaje (retorno de línea baja)	Voltaje de transferencia de línea baja +5 V
Rango de voltaje (transferencia de línea alta)	252 VCA (carga al 100%) / 270 VCA (carga al 50%) \pm 3%
Rango de voltaje (retorno de línea alta)	Voltaje de transferencia de línea baja -5 V
Frecuencia	46-54 Hz en un sistema de 50 Hz / 56-64 Hz en un sistema de 60 Hz
Corriente nominal de entrada	62 A
Corriente máxima de entrada	78,85 A
Limitación de corriente de entrada	80 A
Resistencia máxima a cortocircuitos	10 kA
Factor de potencia	\geq 0.99 al 100% de carga
Distorsión armónica total (THDi)	<4% al 100% de carga / <6% al 50% de carga
Tipo de conexión	4 cables (3PH + N + G)
Salida	
Voltaje nominal	208 V / 220 V
Regulación de voltaje CA (modo batería)	\pm 1%
Frecuencia (rango sincronizado)	46-54 Hz en un sistema de 50 Hz / 56-64 Hz en un sistema de 60 Hz
Frecuencia (modo batería)	50 Hz \pm 0.1 Hz or 60 Hz \pm 0.1 Hz
Corriente nominal de salida	55,56 A
Velocidad de subida	1 Hz/seg.
Factor de potencia	1
Eficiencia (modo CA)	> 93%
Eficiencia (modo batería)	> 92,5%
Sobrecarga	Modo CA: 100%-110%: 1 hora / 110%-130%: 1 min. / >130%: 1 seg. Modo batería: 100%-110%: 30 seg. / 110%-130%: 10 seg. / >130%: 1 seg.
Joules	L-N: 780J L-G: 780J N-G: 780J
Tiempo de transferencia (línea a batería)	0 ms
Tiempo de transferencia (Inversor a Bypass)	0 ms
Relación de cresta	3:1 (max)
Distorsión armónica total (THDi)	\leq 2% THD (linear load) / \leq 4% THD (non-linear load PF \geq 0.8)
forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tipo de conexión	4 cables (3PH + N + G)
Baterías	
Tipo y cantidad de baterías	12 V / 10 Ah (20 x 3) 12 V / 10 Ah (20 x 4)
Tiempo de recarga	9 horas al 90% de la capacidad
Corriente de recarga	4A \pm 10% (máx.) en el modelo estándar / 12A \pm 10% (máx.) en el modelo a largo plazo
Voltaje de recarga	136,5 VCC \pm 1%
Tensión de flotación	\pm 140 VCC
Final de tensión de descarga	\pm 107 VCC
Máx. poder de carga	16 A

MPN	FTP-230KSM/FTP-240KSM
Comunicación	
Pantalla LCD	LCD gráfico con luz de fondo azul
Indicadores visuales	LEDs de estatus
Audible	Modo batería: Sonido cada 4 segundos Batería baja: Sonido cada segundo Sobrecarga: Sonido cada medio segundo Falla: Sonido continuo
Puertos de comunicación	SNMP, RS-232, USB
Software de manejo de energía	ForzaTracker
Atributos especiales	
Opción "cold start"	Sí
Autocarga	Sí
Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C
Temperatura de almacenamiento	UPS: -20,5 °C – 60 °C Batería: 0 °C – 35 °C
Humedad relativa	0-90% no condensada
Altitud de funcionamiento	<4.000 m Cada 100 m por encima de 1.000 m disminuye la potencia de salida en un 1%
Ruido audible	<70 dB a 1 un metro
Apariencia física	
Interruptor de carga	Interruptor automático
Armazón	Metal
Color	Negro
Dimensiones	0,60 x 0,90 x 1,64 m
Peso	4.7 kg 5,35 kg
Información adicional	
Garantía	Dos años