

Serie Zeus2 208/220V

FTP-210K
FTP-215K
FTP-220K
FTP-230K
FTP-240K



El UPS trifásico Zeus2 es una solución única para las demandas siempre cambiantes de los centros de datos, redes e instalaciones de oficina. Diseñado para una fácil implementación, la serie Zeus2 es un UPS escalable que combina el más alto nivel de confiabilidad con el menor costo de propiedad en el rango de 10KVA-40KVA. La capacidad de configurar la serie Atlas en paralelo agrega redundancia a las infraestructuras eléctricas, lo que reduce el riesgo general de equipos valiosos. El UPS trifásico de torre de doble conversión en línea Zeus2 es reconocido por su inigualable eficiencia y confiabilidad. Disponible en capacidades que van desde 10 KVA/10 KW hasta 40 KVA/40 KW, esta serie es la solución definitiva para salvaguardar operaciones de misión crítica con soporte de batería de respaldo perfecto en el segmento de 220 V.

Características

- Capacidades de 10KVA, 15KVA, 20KVA, 30KVA y 40KVA
- UPS en línea con topología de doble conversión
- La tecnología DSP garantiza un alto rendimiento
- Certificado bajo los estándares UL
- Factor de potencia de salida de 1
- Amplio rango de voltaje de entrada (110V-300VAC)
- Alta eficiencia hasta el 95%
- Corrección activa del factor de potencia de entrada de 0,99
- Modo convertidor de frecuencia de 50 Hz/60 Hz
- Modo de funcionamiento ECO respetuoso con el medio ambiente, hasta 98% de eficiencia
- Función de apagado de emergencia EPO
- Compatible con generador
- Puertos de comunicación SNMP/USB/RS-232
- Capacidad ampliada hasta 40 KVA
- Autonomía extendida con bancos de baterías opcionales
- Diseño de carga extendida de 3 etapas para un rendimiento optimizado de la batería
- Bypass de mantenimiento incorporado disponible
- Redundancia paralela N+X opcional

Especificaciones técnicas

MPN	FTP-210K	FTP-215K	FTP-220K	FTP-230K	FTP-240K
General					
Capacidad	LV 10KVA / 10KW	LV 15KVA / 15KW	LV 20KVA / 20KW	LV 30KVA / 30KW	LV 40KVA / 40KW
Topología	Verdadera conversión doble				
Fase	Entrada trifásica / Salida trifásica				
Entrada					
Tensión nominal	3 x 208/220 VCA (Fase-Fase) 3 x 120/127 VCA (Fase-Neutro)				
Rango de tensión	121 - 277VAC @ 50% carga 152 - 253VAC @ 100 carga				
Rango de tensión (retorno de línea baja)	Pérdida baja de línea + 5V				
Rango de tensión (transferencia de línea alta)	156V (Fase-Neutro)@ carga > 50% 146V (Fase-Neutro)@ carga ≤ 50%				
Rango de tensión (retorno de línea alta)	Pérdida alta de línea -5V				
Frecuencia	46~54 Hz / 56~64 Hz				
Corriente nominal de entrada	38.9A	59.8A	74.9A	108.0A	138.2A
Corriente de entrada máxima	46.6A	69.2A	93.1A	139.7A	186.3A
Limitación de corriente de entrada	63A (interruptor de entrada)	80A (interruptor de entrada)	80A (interruptor de entrada)	125A (interruptor de entrada)	175A (interruptor de entrada)
Resistencia máxima a cortocircuitos	5kA				
Factor de potencia	1				
Distorsión armónica total (THDi)	±3%				
Tipo de conexión	Bloque de terminales				
Salida					
Tensión nominal	3 x 208/220 VCA (Fase-Fase) 3 x 120/127 VCA (Fase-Neutro)				
Regulación de tensión CA (modo batería)	< 1% Típico (carga equilibrada) < 2% Típico (carga desequilibrada)				
Frecuencia (Rango Sincronizado)	46 ~ 54 Hz @ sistema de 50Hz (Ajustable) 56 ~ 64 Hz @ sistema de 60Hz (Ajustable)				
Frecuencia (Modo Batería)	46 ~ 54 Hz @ sistema de 50Hz (Ajustable) 56 ~ 64 Hz @ sistema de 60Hz (Ajustable)				
Corriente nominal de salida	27.8A	41.7A	55.6A	83.3A	111.1A
Velocidad de giro	0.5 Hz/ 1 sec				
Factor de potencia	PF = 1				
Eficiencia (Modo CA)	94% @ 100% de carga R				
Eficiencia (modo batería)	93% @ 100% de carga R				
Sobrecarga	1 hr @ 100% < carga ≤ 110%, modo de línea 1 min @ 110% < carga ≤ 130%, modo de línea 1 seg @ carga > 130%, modo de línea 30 seg @ 100% < carga ≤ 110%, modo de batería 10 seg @ 110% < carga ≤ 130%, modo de batería 1 seg @ carga > 130%, modo de batería				
Julios	Total 3430 J	Total 5460 J	Total 5460 J	Total 5460 J	Total 5460 J
Tiempo de transferencia (línea a batería)	0 ms				
Tiempo de transferencia (inversor a bypass)	0 ms				
Relación de cresta	3:1 máximo				
Distorsión armónica total (THDv)	≤4% @ PF≥0.8, carga completa RCD ≤2% @ carga completa R				
Forma de onda	Onda sinusoidal				
Tipo de conexión	Bloque de terminales				



Technical specifications

MPN	FTP-210K	FTP-215K	FTP-220K	FTP-230K	FTP-240K
Baterías					
Tipo y cantidad de baterías	Plomo ácido 12V/9Ah (40 uds.)	Plomo ácido 12V/9Ah (60 uds.)	Plomo ácido 12V/9Ah (40 uds.)	Batería de plomo/ batería externa solamente	Solo batería de plomo/externa
Tiempo de recarga	3 h de alcance 90% SOC @12A/36Ah	4,5 horas para alcanzar el 90% de SOC @12A/54Ah	4,5 horas para alcanzar el 90% de SOC @12A/54Ah	Depende de la capacidad de la batería	
Corriente de carga	12A MÁXIMO	12A MÁXIMO		16A MAX	
Tensión de carga	140V				
Tensión en flotación	136.5V				
Tensión de fin de descarga	107V @ 0% < load ≤ 30% 102V @ 30% < load ≤ 70% 9.6V @ 70% < load			107V	
Potencia de carga máxima	2880 W			3840 W	
Tiempo de respaldo	10 min @9Ah/40 PCS	10 min @9Ah/60 PCS	7 min @9Ah/60 PCS	Depende de la capacidad de la batería	
Comunicaciones					
Pantalla LCD	Panel táctil de 4,3 pulgadas				
Indicadores visuales	Luz LED				
Audible	Zumbador				
Puertos de comunicación	Puerto USB - tipo B				
Software de gestión de energía	Forza Tracker				
Características Especiales					
Opción de "arranque en frío"	Con botón de arranque en frío				
Carga Automática	Sí				
Ambiente					
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C (Potencia nominal y modo de funcionamiento continuo)				
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 60°C (UPS) 0 ~ 35 °C (Batería)				
Humedad relativa	0 - 95% (sin condensación)				
Altitud de operación	<1000m para potencia nominal (por encima de 1000m la reducción de potencia es del 1% cada 100m)				
Ruido audible	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB	≤60 dB
Apariencia Física					
Interruptor de encendido	Entrada principal -> interruptor bypass entrada -> interruptor bypass mantenimiento -> interruptor salida -> interruptor	Entrada principal -> interruptor entrada bypass -> disyuntor bypass de mantenimiento -> disyuntor salida -> disyuntor	Entrada principal -> interruptor entrada bypass -> bypass mantenimiento interruptor -> salida del disyuntor -> disyuntor	Entrada principal -> interruptor bypass entrada -> interruptor bypass mantenimiento -> interruptor salida -> interruptor	Entrada principal -> MBS entrada bypass -> disyuntor bypass de mantenimiento -> disyuntor salida -> disyuntor
Carcasa	Torre				
Color	Negro				
Dimensiones del producto	667 x 250 x 827 mm	865 x 300 x 1020 mm		790 x 420 x 1200mm	
Peso del producto	151 kg	231 kg	231 kg	150 kg	160 kg
Garantía	2 años				

