



# UPS Online Serie ZEN

Potencias 1, 2 y 3kVA



Imágenes referenciales

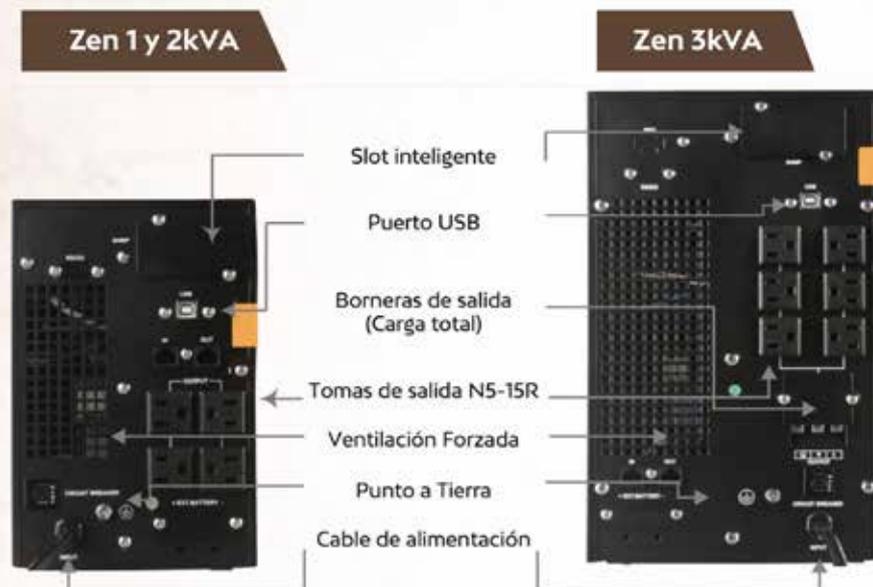
**Estabilidad**  
en tu energía

## Beneficios

- Mejor Relación Costo Beneficio.
- Tecnología: Procesador Digital de Señales (DSP).
- Ideal para la Protección de servidores, equipos médicos, Industriales y de telecomunicaciones.
- Panel de fácil acceso con Pantalla LCD Retroiluminada.
- Software de administración para el Monitoreo Remoto, en tiempo real, las 24h del día a su PC y/o Smartphone
- Exclusivo puerto USB.
- Asesoría, soporte y prestigio de ELISE.
- Función de Cold Star ( Encendido en Frio).
- Ventilador con variación de velocidad inteligente por temperatura.



Software de Monitoreo



# Especificaciones Técnicas

MODELO		ZEN-1K	ZEN-2K	ZEN-3K	
	Potencia VA / W	1000VA / 900W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700W	
ENTRADA	Alimentación AC	Monofásico con línea a tierra			
	Rango de Voltaje	90 VAC - 290 VAC			
	Voltaje de Entrada	220 VAC (configurable a 200/208/220/230/240)			
	Factor de Potencia	≥0.99			
	THDI de Entrada	≤10% a 220VAC, con carga no lineal (RCD load)			
	Rango de Frecuencia	40 Hz ~ 70Hz			
	Grupo de Electrógeno	Si, Compatible con GE (Requiere GE mínimo del doble de potencia del UPS)			
Rango para By-pass	Estándar: 80 VAC ~ 264 VAC (configurable por software)				
SALIDA	Salida de Sistema	Monofásico con línea a tierra			
	Voltaje de Salida	220 VAC (configurable a 200/208/220/230/240)			
	Factor de Potencia	0.9			
	Precisión de Voltaje	± 2%			
	Eficiencia	>85%			
	Frecuencia de salida	Modo Normal	Sincronizada con la frecuencia de entrada entre 46 Hz ~ 64Hz		
		Modo Batería	Configurable por panel a 50Hz o 60Hz (60Hz estándar) cuando el UPS sale del Modo Normal		
	Precisión de Frecuencia	± 1% (según configuración, si no hay sincronismo)			
	Capacidad de Sobrecarga (A 25°C)	de 100% a 105%: únicamente alarma por sobrecarga			
		de 105% hasta 120%: 10s - luego pasa a by-pass			
		de 120% a más: 300ms - luego pasa a by-pass			
	Tiempo de Transferencia	0 ms (Modo Normal->Modo Batería)			
		< 4ms Modo Normal <->Modo By-pass			
Distorsión de Voltaje	≤7%, con carga no lineal (RCD load)				
	≤4%, con carga lineal (R load)				
Componente DC (DC offset)	≤ ±200m				
Factor de Cresta	3:1				
Conexión de Salida	4 Tomas NEMA 5-15R	4 Tomas NEMA 5-15R	6 Tomas NEMA 5-15R		
Comunicación	Puerto USB / Software de monitoreo con tarjeta de red ZEN SNMP				
BATERÍA	Voltaje banco de Baterías	24 VDC	48 VDC	72 VDC	
	Cantidad de Baterías	2 en serie	4 en serie	6 en serie	
	Clases de Baterías	12V / 7Ah - VRLA			
	Corriente de Recarga	1Amp			
	Tiempo de Recarga	3 - 4 Horas (al 90%)			
OTRO	Modo de Operación	Convertidor de Frecuencia			
DIMENSIONES	Medidas:AnchoxAltoxFondo(mm)	144 x 230 x 280	144 x 230 x 425	190 x 328 x 425	
	Peso Neto (Kg)	7.8 Kg	13.3 Kg	22.5 Kg	
AMBIENTAL	Temperatura de Trabajo	0°C - 40°C			
	Humedad Relativa	20% - 95% (Sin condensación)			
	Nivel de Ruido	< 45dB			
	Altitud de Operación	Hasta 1,000 msnm sin derrateo (luego 10% cada 1,000 m)			
CERTIFICACIÓN	EMC - ESD	IEC61000-4-2 - Level 4			
	EMC - RS	IEC61000-4-3 - Level 3			
	EMC - EFT	IEC61000-4-4 - Level 4			
	EMC - Surge	IEC61000-4-5 - Level 4			
	Seguridad	Cumple con: GB4943-2001, IEC62040-1 y requerimientos CE			
	Estándar Industrial	Cumple con EN62040 y requerimientos YD/T 1095-2000			