

# Serie ZENITH

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida **SERIE ZENITH** son la solución ideal para la protección de Servidores, Redes, Almacenaje, Telecomunicaciones, Equipamiento Industrial, como también para Equipos de Diagnostico Médico.

Los Sistemas **ZENITH** de Doble Conversión son equipos imprescindibles para entornos críticos.



## CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Potencias entre 10000VA y 20000VA
- Tensión de entrada trifásica y salida monofásica
  - Tecnología DSP totalmente controlada
  - Autosupervisión y diagnóstico de fallos
    - Bus de comunicación interna dual
  - Conector EPO para apagado de emergencia remoto
- Software de comunicación (Windows 95/98/NT/2000/XP)
- Onda de Salida Senoidal
- Pantalla LCD multilingüe
  - Registro de eventos en tiempo real
  - Hasta 4 unidades en paralelo



# Serie ZENITH

**ALTERVAC**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES ZENITH

MODELOS	ZP120N-10K-31C	ZP120N-10K-31C KS	ZP120N-20K-31	ZP120N-20K-31-KS
POTENCIA NOMINAL	10000 VA / 9000W		20000 VA / 18000W	
ENTRADA				
VOLTAGE NOMINAL	220VAC/230VAC/240VAC 1f o 380/400/415 3f (Autodetección)			
TOLERANCIA DE VOLTAJE – MONOFÁSICO	1Ph 110VAC-276VAC / 3Ph 190VAC-478VAC			
INTERVALO DE VOLTAJE – TRANSFERENCIA BAJA DE LINEA – MONOFÁSICO	176Vac/110Vac ( $\pm 3\%$ ) según porcentaje de carga 100%/50%			
INTERVALO DE VOLTAJE – TRANSFERENCIA ALTA DE LINEA – MONOFÁSICO	276Vac ( $\pm 3\%$ ) según porcentaje de carga 100%/50%			
TOLERANCIA DE VOLTAJE – TRIFÁSICO	190VAC-478VAC			
INTERVALO DE VOLTAJE – TRANSFERENCIA BAJA DE LINEA – TRIFÁSICO	305Vac/190Vac ( $\pm 3\%$ ) según porcentaje de carga 100%/50%			
INTERVALO DE VOLTAJE – TRANSFERENCIA ALTA DE LINEA – TRIFÁSICO	478Vac ( $\pm 3\%$ ) según porcentaje de carga 100%/50%			
INTERVALO DE FRECUENCIA	45-55Hz / 54-66Hz			
THDi %	<5% con plena carga			
FACTOR DE POTENCIA	$\geq 0.99$ (PLENA CARGA)			
SALIDA				
REGULACIÓN DE VOLTAJE	$\pm 1\%$			
FRECUENCIA NOMINAL MODO AC	50/60 Hz $\pm 0,2\%$			
RATIO DE CRESTA	3:1			
DISTORSIÓN ARMÓNICA	<0,2% THD, carga lineal			
FORMA DE ONDA DE SALIDA	Sinusoidal pura			
CAPACIDAD DE SOBRECARGA PARALELO	100%-110%: 5min; 110%-130%: 1min; 130%-150%: 10seg; >150%: 2seg		Opcional hasta 4	
BATERÍA				
TIPO	Batería sellada de plomo ácido, sin mantenimiento			
CAPACIDAD	12V/9Ah	Depende de la capacidad de las baterías	12V/7Ah	Depende de la capacidad de las baterías
NÚMERO DE BATERÍAS	20		24 + 24	
TIEMPO DE RESPALDO (CARGA TÍPICA)	>5 min		>6 min	
VOLTAJE DC	240VDC		288VDC	
TIEMPO DE CARGA	< 5 horas			
CARACTERÍSTICAS GENERALES				
TIEMPO DE TRANSFERENCIA (INVERSOR A DERIVACIÓN)	0ms			
EFICIENCIA MODO AC	260x708x550		350x890x650	
PESO NETO (KG)	93		183	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0°C ~ 45°C			
NIVEL SONORO (@ 1m)	55dB			
HUMEDAD	0-95% (sin condensación)			
INTERFAZ ESTÁNDAR VÍA SMART USB	WinPower Software soporta: Windows 95/98/NT/2000/XP/ME, Linux, Sun, Solaris, IBM Aix, FreeBSD, HP-UX y MAC			
INTERFAZ PARA RANURA INTELIGENTE	SNMP / RS485 / Tarjeta AS400 / USB / ModBus			
CONFORMIDAD	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 62040-1-1, IEC 62040-2, IEC 60950-1			

\* Reducir al 90% con tensión de salida de 208Vac. Reducir al 80% con tensión de salida de 200Vac