

## NS3000 60-120KVA (3/3)

### LA SOLUCIÓN IDEAL PARA:



### CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Potencia hasta 120 kVA
- Factor de potencia 0.9
- Más del 95% de eficiencia en modo normal (99% en modo Eco)
- Rectificador e inversor con IGBT
- DSP de control digital
- PCB revestidos
- Sistema paralelo hasta 6 unidades
- Tecnología sin transformador con PWM de alta frecuencia
- Pruebas de batería automáticas y manuales
- Pantalla LCD Pantalla táctil de 7"
- Diseño y tamaño compacto

NS3000 es el SAI trifásico de potencia media equipado con la mejor tecnología disponible en la actualidad, que proporciona el mayor rendimiento al tiempo que garantiza operaciones de mantenimiento rápidas y una instalación sencilla.

# NS3000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Serie NS3000			
Modelos	NS3060	NS3090	NS30120
Potencia Nominal	60kVA/54kW	90kVA/81kW	120kVA/108kW
<b>ENTRADA</b>			
Sistema	3 fases + neutro + tierra		
Voltaje/Frecuencia	380/400/415VAC – 50/60Hz		
Rango voltaje	-20% ~ + 15%		
Rango Frecuencia	40-70Hz		
Factor de Potencia	>0.99		
THDi	<3%		
<b>BYPASS</b>			
Sistema	3 fases + neutro + tierra		
Voltaje/Frecuencia	380/400/415VAC – 50/60Hz		
Rango voltaje	Defecto -20% ~ +15%		
Rango Frecuencia	Seleccionable $\pm 1\text{Hz} \sim \pm 5\text{Hz}$ , defecto $\pm 5\text{Hz}$		
Sobrecarga	110% largo tiempo; 110<125%, 5 minutos; 125<150%, 1 minuto; 150<400%, 1sg.; >400% 200mls		
<b>SALIDA</b>			
Voltaje/Frecuencia	380/400/415VAC – 50/60Hz		
Factor de Potencia	0.9		
Precisión voltaje	$\pm 1,5\%$ (0-100% carga lineal)		
THDi	<6% carga completa no lineal acuerdo a IEC/EN62040-3		
Sobrecarga	110%, 60 minutos: 125%, 10 minutos; 150%, 1 minuto; >150%, 200mls		
Regulación Frecuencia	50-60Hz $\pm 0.1\%$		
Rango sincronización	Seleccionable $\pm 0,5\text{Hz} \sim \pm 5\text{Hz}$ , defecto $\pm 3\text{Hz}$		
Velocidad sincronización	Seleccionable $\pm 0,5\text{Hz/s} \sim \pm 3\text{Hz/s}$ , defecto $\pm 0,5\text{Hz}$		
Factor de Cresta	3:1		
<b>BATERÍAS</b>			
Voltaje	$\pm 240\text{VDC}$		
Precisión voltaje carga	1%		
Instalación Baterías	Externas		
Tipo de Baterías	Pb / ni-Cd		
<b>SYSTEMA</b>			
Eficiencia	Funcionamiento normal >95%; Eco 99%; Batería 95%		
Display	LED + LCD táctil		
Interface	Standard: RS232, RS485, USB, Contactos RELES; Opcional: SNMP, Kit Paralelo		
<b>AMBIENTE</b>			
Temperatura trabajo	0 - 40°C		
Temperatura almacenaje	-40 ~ 70°C		
Humedad	0-90% sin condensación		
Ruido (dBA 1 mtr.)	65 max.		
Altitud	<1000m; perdida carga 1% por 100m desde 1000 – 2000m		
<b>DATOS MECÁNICOS</b>			
Dimensiones (mm) (ancho*fondo*alto)	600*980*950	600*980*1400	
Peso (Kg)	176	231	266

NOTA: Sujeto a cambios sin previo aviso