

Serie NS 300

Los **SAIs** de la **Serie NS300** son ideales para la protección de sistemas informáticos, telecomunicaciones, redes informáticas y sistemas críticos, donde el riesgo asociado a una mala calidad de la energía eléctrica puede comprometer la continuidad de la actividad y de los servicios con unos costes muy elevados.

Estos **SAIs** han sido diseñados utilizando la última tecnología y los componentes más novedosos para garantizar la máxima protección a los usuarios y evitar impactos sobre la Red eléctrica de alimentación consiguiendo importantes ahorros energéticos.



CARACTERÍSTICAS DESTACABLES

- Tensión de entrada y salida trifásica
- Potencias entre 10KVA a 30KVA
- Distorsión armónica de la corriente de entrada inferior al 3%
- Tecnología ON LINE Doble Conversión
- Factor de potencia de entrada 0,99
- Filtro de Corriente Continua
- Inversor IGBT
- Modulación de Ancho de Impulso (PWM)
- By-Pass estático a Semiconductores
- By-Pass de Mantenimiento
- Control por Microprocesador
- Sistema de Comunicaciones
- Ampliación de Potencia o Redundancia
- Hasta 6 unidades en paralelo



Serie NS 300

ALTERVAC

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES NS 3000

MODELOS	NS 3000 - 10	NS 3000 - 20	NS 3000 - 30
POTENCIA	10.000 VA / 9.000 W	20.000 VA / 18.000 W	30.000 VA / 27.000 W
ENTRADA			
TENSION	380V/400V/415V(línea a línea), 50/60Hz		
CONEXION	3Ph+N+PE		
FACTOR DE POTENCIA	>0.99		
MARGEN DE TENSION	+20%~-10%, carga llena		
MARGEN DE FRECUENCIA	-10%~-40%, liberación de poder entre 100% a 60%		
BYPASS			
TENSION	380V/400V/415V		
MARGEN DE TENSION	+15% -20%, carga llena		
MARGEN DE FRECUENCIA	±5Hz		
BATERIA			
TENSION	±240VDC		
POTENCIA CARGADOR	18%*Potencia W		
PRECISION DE LA TENSION	1%		
SALIDA			
PRECISION DE LA TENSION	1% (carga de equilibrada), 1,5% (carga de desequilibrada)		
DISTORSION (TDH)	5% (0~100%)		
FACTOR DE POTENCIA	THD<1% (carga lineal), THD<5% (carga no lineal)		
MARGEN DE FRECUENCIA	0.9		
PRECISION DE FRECUENCIA	50/60Hz±3Hz, ajustable		
DESEQUILIBRIO DE FASES	±0.02%		
DESEQUILIBRIO DE TENSION	120°±0.5°		
VELOCIDAD CORRECCION DE FRECUENCIA	±1%		
FACTOR DE CRESTA	0.5Hz/s a 5Hz/s, ajustable		
SOBRECARGAS ADMISIBLES	3:01		
	105% transfiere a bypass después de 1 hora		
	110% transfiere a bypass después de 10 minutos		
	125% transfiere a bypass después de 1 minuto		
	150% transfiere a bypass después de 5 segundos		
	>150% transfiere a bypass después de 200ms		
SOBRECARGA EN BYPASS	125% constante		
	125%<carga<130%, transfiere en 1 hora		
	130%<carga<150%, transfiere en 6 minutos		
	<1000%, transfiere en 100ms		
SISTEMA			
RENDIMIENTO	Modo normal: 95%		
RENDIMIENTO EN BATERIA	Modo ECO: 99%		
CONFIGURACION DE BATERIAS	95%		
DISPLAY	12V, 40PCS (36~44pcs acceptable)		
EMI	LDC+LED, Teclado		
	IEC62040-2		
EMS	IEC61000-4-2(EDS)		
	IEC61000-4-3(RS)		
	IEC61000-4-4(EFT)		
	IEC61000-4-5(Surge)		
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	>2M (500VDC)		
RIGIDEZ DIELECTRICA	(Entrada, salida a PE)2820Vdc, corriente de fuga inferior que 3.5mA, ningún flashover en 1 minuto		
PROTECCION CONTRA PUNTAS	Cumplir con IEC60664-1 clase IV, aguante surge de 1.2/50us + 8/20us más alto que 6KV/3KA		
PROTECCION IP	IP20		
COMUNICACIONES	RS232, RS485 Mod Bus, contactos Dry, SNMP tarjeta, EPO, interfaz de Generador.		
INSTALACION Y MEDIDAS			
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0-40°C		
HUMEDAD RELATIVA	0-90% (no condensada)		
NIVEL DE RUIDO	<55dB		
PESO	106		118
DIMENSIONES	540x690x1240		