

La seguridad tiene un nombre



**newsai**



## NS3300 GL de 10K / 15K / 20K / 30K / 40K (3/3) cos Phi 1.0

OUTPUT  
PF 1



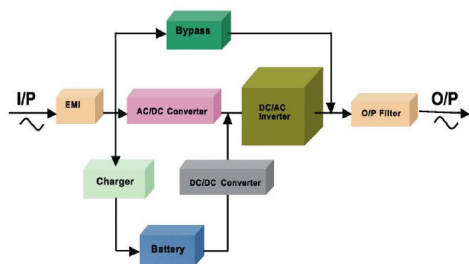
### PRESTACIONES

- 3300 SAI's ON LINE de Doble - Conversión con By-pass estático y manual.
- Factor de potencia de salida de **1,0** ( 10000 Va = 10000 W) maxima potencia
- **N+X Redundancia** hasta 3 Unidades con trabajo de baterías comunes
- Tecnología de Control DSP de maxima seguridad, ventana de entrada 190 a 520 Vac
- Display mímico patentado LCD multifuncion de fácil visualizacion configurable
- Factor de Potencia de entrada reducido para mínima distorsión eléctrica
- Voltaje de Baterías ajustable desde +/- 96Vdc a +- 240 Vdc largas autonomias
- Soporta EBM Pack de baterías para largas autonomias disponibles
- Trabajo en Modo **ECO** para ahorro energetico sostenible
- USB - ModBus - Tarjeta SNMP/Web y AS/400 contactos de relés
- Funcion de arranque sin red de entrada y 3 ajustes de niveles de carga inteligente
- Salida RS485 y RS232C con Software de control y visualizacion gratuito multiple.
- Incluyen MBS puerto EPO para desconexión de emergencia y DC Star

### DESCRIPCION

El Modelo NS3300 con un tamaño super reducido para la potencia entregada es ideal para la proteccion de Bancos de Servidores, Equipos Industriales, Data center de Internet, Telecomunicaciones, Equipos de IT y otras muchas aplicaciones que necesiten una proteccion eficaz con unas prestaciones precio / calidad inmejorables. Con las mejores características en todos los aspectos con potencias de 10K/15K/20K/30K y 40K en entrada y salida trifasica; Redundantes para funcionamiento de seguridad en modo Paralelo hasta 3 unidades con baterías comunes consiguiendo así hasta una potencia de 120 Kva en un espacio reducido. Incluyen una amplia pantalla mimica LCD patentada para que los usuarios puedan controlar el estado de la alimentación en todo momento con solo hechar una ojeada además de controlar el tiempo restante de autonomía en caso de corte electrico. Soporta trabajar con grupos electrógenos con amplio rango. El NS3300 dispone de paro remoto EPO, además de la función ECO & CVCF de ahorro de energía, permite añadir EBM de baterías en caliente configurables por el usuario, Opcion de tarjeta de red SNMP/Web, y tarjetas de contactos libres de tensión, permite la doble comunicación en puerto serie o usb y slot al mismo tiempo. Controlados con sistema DSP con alto rango de entrada y salida. Incluyen un **By-Pass Manual** para facilitar su mantenimiento, control de velocidad del ventilador y posibilidad de colocar un solo banco de baterías en modo paralelo, además de poder seleccionar el voltaje de trabajo. Con un concepto de trabajo ecológico. Compatible con generadores

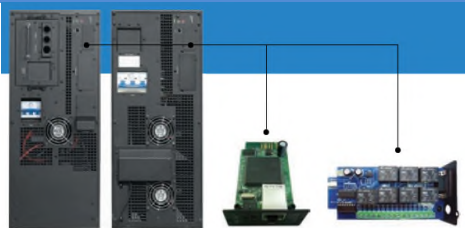
### Diagrama de Funcionamiento DSP



### Display Tactil



### By-Pass Manual e Interfaces de conexión



### ByPass Manual e Interfaces de conexión

Los NS3300 están equipados con un By-Pass Manual para realizar mantenimientos del SAI sin necesidad de parar las cargas conectadas, tambien incluyen puerto RS232 y USB para una comunicación mediante software con su entorno, además disponen de slot inteligente para adicionalmente incluir tarjetas de Red SNMP/Web y de contactos secos de tensión tipo AS400 para diferentes aplicaciones industriales e informáticas.

### N+X PARALELOS REDUNDANTES

Los NS3300 pueden colocarse en Paralelo Redundante hasta 3 Unidades, para incrementar la potencia demandada hasta 3 veces, o para disponer de Seguridad con la redundancia para casos de fallo de 1 modulo, siempre continuaría trabajando (en modo N+1). El conexionado es francamente sencillo simplemente conectando el cable de paralelo entre los equipos, además disponen de la opcion de ser controlados y monitorizados con una sola tarjeta de red centralizada. Los montajes en paralelo pueden soportar utilizar 1 solo banco de baterías o varios.





## Especificaciones

MODELO NS 3300 GL CODIGO	3310 GL 10K 47310	3315 GL 15K 47315	3320 GL 20K 47320	3330 GL 30K 47330	3340 GL 40K 47340
<b>POTENCIA</b>	10000VA / 10000W	15000VA / 15000W	20000VA / 20000W	30000VA / 30000W	40000VA / 40000W

## ENTRADA

Voltaje	3 Fases + T 380/400/415 VAC				
Rango de Voltaje	190-520 VAC para el 50% carga y 305-478 VAC para el 100%				
THDi	< 2% a plena carga (No carga lineal)				
Factor de potencia	> 0.99 al 100 de carga				
Rango de Frecuencia	46/64 Hz (auto deteccion)				
Rango de Frecuencia generador	1,5 x el rango de entrada máximo 10% Frecuencia entrada				

## SALIDA

Voltaje	3 Fases + T 360/380/400/415 VAC (seleccionable)				
Reg. Voltaje AC (Modo Bateria)	±1%				
Rango Frecuencia (Modo Bateria)	60 Hz o 50 Hz ±0,1 Hz				
Tiempo de Transferencia	0 ms, On Line				
Modo AC a modo Baterias	0 ms.				
Modo Inversor a modo ByPass	0 ms.				
Eficiencia en modo batería	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%
Valor de cresta	3:01				
Distorsion Harmónica THD	< 2% con carga lineal < 5 % (carga No lineal)				
Capacidad de Sobrecarga con red	110% : 60 min - 125% : 10 min - 150% : 1 min				
Capacidad de Sobrecarga sin red	110% : 10 min - 125% : 1 min - 150% : 10 seg				
Capacidad de Sobrecarga en ByPass	Breaker 20A	Breaker 32A	Breaker 40A	Breaker 63A	Breaker 80A
Tipo y cantidad de Salidas	Conexión directa a regleta de proteccion				
Tipo de Onda (Modo Bateria)	Senoidal Pura				

## BATERIAS

Voltaje de Baterías y Número Standard	Modelos Standard ± 120 Vdc (Baterías Internas) 20pcs (10K) - 32pcs a 40pcs (15-20K) y 64pcs (30K y 40K).				
Voltaje de Baterías mod. Larga Aut.	Modelos Larga Aut. ± 120 Vdc Cargador 12 Amp y ± 240 Vdc				± 240 Vdc
Tiempo de autonomía a plena carga	Dependerá de la capacidad de las baterías internas y externas colocadas mínimo 5 minutos con baterías estándar 9Ah.				
Tiempo de Recarga Típica	9 horas recupera hasta el 90% de la capacidad				

## INDICADORES

LCD Display	Modo AC, Modo Bateria, Nivel Carga y Bateria, Entrada y Salida Voltaje, Sobrecarga, Fallo, y batería baja				
-------------	---	--	--	--	--

## PRESTACIONES

Control de velocidad de ventilador	Para todos los modelos para minimizar el ruido producido se autoregula según temperatura				
------------------------------------	--	--	--	--	--

## ALARMAS

Audible y Visual	Fallo de red, Bateria Baja, Sobrecarga y Fallo general del UPS				
Protección	Contra Cortocircuito, Sobrecarga, Sobre Temperatura, Bateria Baja, Fallo de ventilacion				
Sobrettemperatura	Cambia a modo ByPass en modo On Line y se para en modo descarga				
Alarma de reemplazo de Bateria	Alarma y para en caso de corte, no arranca en caso de estar deteriorada				

## FISICAS

Dimension, D X W X H (mm)	626x250x750			815x300x1000	
Peso Neto (kgs) Mod. Standard	124	139	139	225	250
Peso Neto (kgs) Mod. Larga Aut.	28 + BAT	43 + BAT	43 + BAT	60 + BAT	61 + BAT

## ABIENTE DE FUNCIONAMIENTO

Humedad	0-95 % RH @ 0- 40°C (no-condensada)				
Nivel de Ruido a 1 metro	< 55dB al 100%	< 58dB al 100%	< 65dB al 100%	< 65dB al 100%	< 65dB al 100%
Regulacione EMC y Seguridad estándar	CE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950-1, IEC/EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8,				

## CONTROL SOFTWARE

Puertos USB / RS-232	Software Upsilon 2000 que soporta toda la familia Windows, Linux, FreeDSB, etc...				
Slot Inteligente	Soporta SNMP/Web, AS400 tarjeta de contactos relés, Tarjeta Paralelo, Tarjeta Centralizada, RS485, etc...				

\*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



- (2) RS485 port
- (3) Drycontact port
- (4) Parallel port 1
- (5) USB port
- (6) Parallel port 2
- (7) RS232
- (8) Power Switch
- (9) REPO port
- (10) I/P Switch
- (11) Input, output & battery
- (12) Intelligent Solt 1 (SNMP card/ Relay card)
- (13) Maintenance switch & its cover
- (14) Intelligent Solt 2 (SNMP card/ Relay card)
- (15) O/P Switch
- (17) Bypass Switch



10 a 40 Kva

La seguridad tiene un nombre  
**newsai**



Camí Pelleria Nave 10 (Pol. Ind. Bonavista) Badalona BCN (08915) T: 93 3070504 Fax: 93 307 24 85

Madrid - Sevilla - Córdoba - Granada - Málaga - Girona - Murcia - Cáceres - Vigo - Pamplona - Zaragoza - Valencia - Tenerife - Mallorca