

La seguridad tiene un nombre



newsai



## MegaPower 3300 de 10K / 15K / 20K / 30K / 40K (3/3)



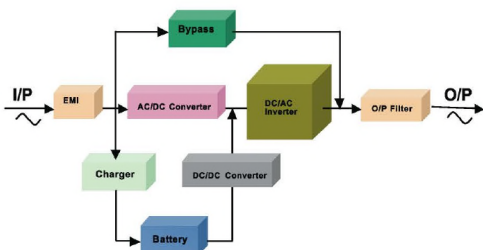
### PRESTACIONES

- MegaPower SAI ON LINE de Doble - Conversión con By-pass estático y manual.
- Factor de potencia de salida de 0,9 y opción de 1,0 ( 1 Va = 1 W) maxima potencia
- **N+X Redundancia** hasta 4 Unidades con trabajo de baterías comunes
- Tecnología de Control DSP de maxima seguridad, ventana de entrada 208 a 478 Vac
- Display mimico patentado LCD multifuncion de fácil visualizacion configurable
- Factor de Potencia de entrada reducido para mínima distorsión eléctrica
- Voltaje de Baterías programable desde +/- 96Vdc a +/- 240 Vdc
- Soporta EBM Pack de baterías para largas autonomias disponibles
- Trabajo en Modo **ECO** para ahorro energetico sostenible
- Opción de 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 USB y puerto EPO para desconexión de emergencia y DC Star

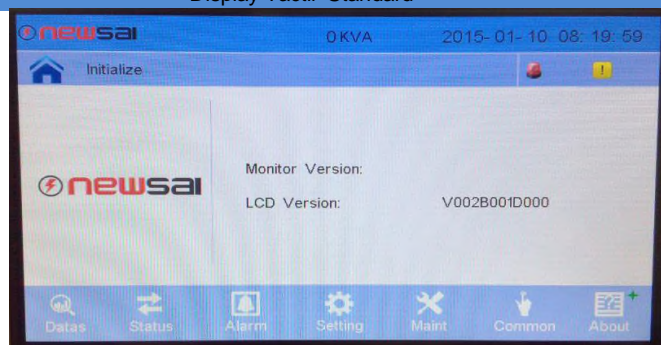
### DESCRIPCION

El Modelo MegaPower 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 4 unidades con baterías comunes consiguiendo así hasta una potencia de 160 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 MegaPower 3300 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.

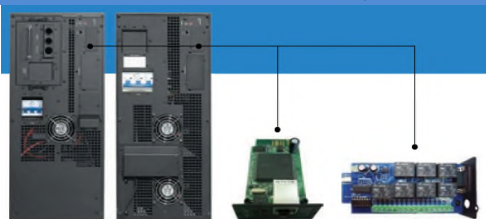
Diagrama de Funcionamiento DSP



Display Tactil Standard



### By-Pass Manual e Interfaces de conexión



#### ByPass Manual e Interfaces de conexión

Los MP3300 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 MP3300 pueden colocarse en Paralelo Redundante hasta 4 Unidades, para incrementar la potencia demandada hasta 4 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 MP YDC3300 | YDC3310 10K | YDC3315 15K | YDC3320 20K | YDC3330 30K | YDC3340 40K |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CODIGO            | 44310       | 44315       | 44320       | 44330       | 44340       |

|                 |                 |                  |                  |                  |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>POTENCIA</b> | 10000VA / 9000W | 15000VA / 13500W | 20000VA / 18000W | 30000VA / 27000W | 40000VA / 36000W |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

### ENTRADA

|                               |                                                         |  |  |  |  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Voltaje                       | 3 Fases + T 380/400/415 VAC                             |  |  |  |  |
| Rango de Voltaje              | 208-478 VAC                                             |  |  |  |  |
| THDi                          | < 2% a plena carga (No carga lineal)                    |  |  |  |  |
| Factor de potencia            | > 0.99                                                  |  |  |  |  |
| Rango de Frecuencia           | 45/65 Hz (auto deteccion)                               |  |  |  |  |
| Rango de Frecuencia generador | 1,5 x el rango de entrada máximo 10% Frecuencia entrada |  |  |  |  |

### SALIDA

|                                   |                                               |             |             |             |             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Voltaje                           | 3 Fases + T 380/400/415 VAC (seleccionable)   |             |             |             |             |
| Reg. Voltaje AC (Modo Batería)    | ±1%                                           |             |             |             |             |
| Rango Frecuencia (Modo Batería)   | 60 Hz or 50 Hz ±0,1 Hz                        |             |             |             |             |
| Tiempo de Transferencia           | 0 ms, On Line                                 |             |             |             |             |
| Modo Inversor a modo ECO          | < 4 ms.                                       |             |             |             |             |
| Modo red a modo ByPass            | 0 ms.                                         |             |             |             |             |
| Eficiencia en modo batería        | 94%                                           | 94%         | 94%         | 95%         | 95%         |
| Valor de cresta                   | 3:01                                          |             |             |             |             |
| 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 Batería)       | Senoidal Pura                                 |             |             |             |             |

### BATERIAS

|                                       |                                                                                                                     |                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Voltaje de Baterías y Número Standard | Modelos Standard ± 120 Vdc (Baterías Internas) 20pcs (10K) - 40pcs (15-20K) y 60pcs (30K).                          | 240 Vdc Externas   |
| Voltaje de Baterías mod. Larga Aut.   | Modelos Larga Aut. ± 96V / ± 108V / ± 120 Vdc Cargador 10 Amp                                                       | ± 192V a ± 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              | 8 -10 horas recupera hasta el 90% de la capacidad                                                                   |                    |

### INDICADORES

|             |                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD Display | Modo AC, Modo Batería, Nivel Carga y Batería, 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, Batería Baja, Sobrecarga y Fallo general del UPS                          |
| Protección                     | Contra Cortocircuito, Sobrecarga, Sobre Temperatura, Batería Baja, Fallo de ventilacion |
| Sobrettemperatura              | Cambia a modo ByPass en modo On Line y se para en modo descarga                         |
| Alarma de reemplazo de Batería | Alarma y para en caso de corte, no arranca en caso de estar deteriorada                 |

### FISICAS

|                                 |             |     |     |     |             |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-------------|
| Dimension, D X W X H (mm)       | 868x250x828 |     |     |     | 868x360x828 |
| Peso Neto (kgs) Mod. Standard   | 95          | 147 | 147 | 200 | 73 + BAT    |
| Peso Neto (kgs) Mod. Larga Aut. | 42          | 45  | 45  | 66  | 73 + BAT    |

### ABIENTE DE FUNCIONAMIENTO

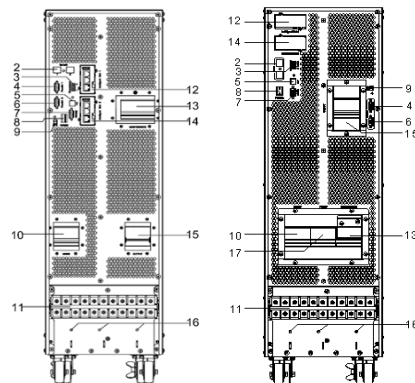
|                                      |                                                                                                   |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Humedad                              | 0-95 % RH @ 0- 40°C (no-condensada)                                                               |                |
| Nivel de Ruido a 1 metro             | < 55dB al 100%                                                                                    | < 58dB al 100% |
| 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 20 Kva

30 a 40 Kva



Cami 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