



UPS ON LINE • MODELO NEXT



VENTAJAS

- Sistema TRUE ON LINE DOBLE CONVERSION.
- Compatible con grupos electrógenos.
- Modulación PWM de 20KHz.
- Onda Senoidal.
- By-Pass estático.
- Display alfanumérico.
- Distorsión armónica < 2%.
- Semiconductores de tecnología IGBT.
- Puede operar en "Modo Ecológico".
- Filtros de entrada/salida EMI/RFI.
- Software de monitoreo y control.

Esta gama de UPS es de la mejor tecnología actualmente disponible en el mercado ya que su operación de tipo TRUE ON LINE de doble conversión garantiza su independencia de la red comercial.

De hecho, estos sistemas llamados de tipo doble conversión solo utilizan la red para ser rectificada en continua y de la continua generan su propia energía independiente de la red comercial además de cargar las baterías.

Esto sumado a una modulación de la forma de onda que permite el empleo de transformadores convencionales brindan al sistema una confiabilidad de operación inmejorable frente a cualquier otro sistema.

Su salida es siempre monofásica pero se cuenta con entrada monofásica en potencias desde 4kVA hasta 20kVA y de 5kVA hasta 40 kVA con entrada trifásica.

Es una tercera generación de la exitosa familia de UPS MI y de su segunda generación MI2, manteniendo intactas la calidad y performance de estas pero con nuevas ventajas y una tecnología más actual.

Su nuevo diseño ergonómico permite un fácil acceso tanto para su operación diaria como para su mantenimiento o reparación. Posee una accesibilidad total gracias a sus paneles desmontables. Está preparada para operar con cargas no lineales. Las baterías están incluidas dentro del mismo gabinete para autonomías estándar.

MODELO NX

Potencia	Fondo	Ancho	Alto	Peso
4000	2800	660	250	100
5000	4000	660	250	120
7500	6000	800	380	180
10000	8000	800	380	250
12500	10000	750	600	297
15000	12000	750	600	420
20000	16000	750	600	450
VA	Watts	mm	mm	Kg.

MODELO NX/3

Potencia	Fondo	Ancho	Alto	Peso
5000	4000	800	380	130
7500	6000	800	380	185
10000	8000	800	380	255
12500	10000	750	600	358
15000	12000	750	600	384
20000	16000	750	600	422
25000	20000	750	600	495
30000	24000	750	600	600
40000	32000	807	640	841
VA	Watts	mm	mm	Kg.

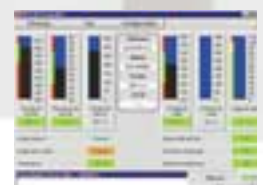




TABLA de **CARACTERISTICAS TECNICAS**

CARACTERISTICAS TECNICAS	
Tipo de Operación:	On Line de doble conversión.
Control y Comunicaciones:	Por microprocesador.
ENTRADA	
Entradas Disponibles:	Monofásica (modelos NX) o Trifásica (modelos NX/3).
Frecuencia:	50 o 60Hz ± 5%.
Márgenes Admitidos a la Entrada (NX):	De 280V a 145Vca (carga al 33%), 165Vca (al 66%) y 184 (al 100%)
Márgenes Admitidos a la Entrada (NX/3):	3 x 380Vca (3 fases + Neutro) ± 15%.
Factor de Potencia a la Entrada:	Incorpora corrector de factor de potencia.
SALIDA	
Tensión NX y NX/3	120Vac (ajustable entre 110 y 127) 230Vac (ajustable entre 220 y 240Vac)
Precisión	220Vca±1% estática y ±2% dinámica
Protecciones de salida	Sobre tensión/ Baja tensión, Sobre temperatura del puente IGBT Sobrecarga del puente IGBT
Capacidad de Sobrecarga	150% durante 10 segundos y 125% durante 1 minuto.
Velocidad máxima de sincronización (Slew rate)	1Hz/seg.
Regulación de la Frecuencia:	50Hz ± 0.05% sin red y 50Hz ±4% con red presente
Forma de Onda de Salida:	Senoidal pura.
Respuesta Transitoria:	±4% a plena carga y corregido cada 60ms.
Rango de Factores de Potencia admitidos:	De 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo.
Factor de Cresta:	3:1
Distorsión Armónica Total:	2% a plena carga.
BY-PASS	
Tipo:	Totalmente electrónico de estado sólido.
Tension	110, 120, 220, 230, 240Vac (F+N)
Tiempo de transferencia:	nulo
Capacidad de sobrecarga:	400% por 10 segundos y cortocircuitos por 40 milisegundos.
Retransferencia	Automática, sin corte, al desaparecer la alarma.
BATERIAS	
Autonomía	De 5 minutos a horas (según la carga y capacidad de las baterías)
Tipo:	Selladas de electrolito absorbido libres de mantenimiento Pb-Ca.
Protección:	Sobre tensión, baja tensión.
Tiempo de Recarga:	2 horas hasta el 80% de la carga
Tipo:	Tensión de flotación 13.75V / bat 12V.
MONITOREO Y ALARMAS	
Panel Frontal:	display LCD, indica tensión, corriente, frecuencia, nivel de carga etc.
Interfase:	RS232 o RS485 y de contactos secos
CARACTERÍSTICAS FISICAS	
Presentación General:	Gabinete con las baterías estándar y packs externos con su cargador.
Nivel de ruido	<55 dB a 1m
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Grado de protección UNE 2032478IR	IP20
Conexiones	Bornera de entrada / Bornera de salida
Rigidez Dieléctrica	3000 VAC durante 1 min.
Ventilación	Forzada
Rigidez Dieléctrica	3000 VAC durante 1 min.
Humedad relativa ambiente	95% sin condensación
Altitud	2400 metros sobre el nivel del mar
CERTIFICACIONES	
Aseguramiento de la Calidad:	Compañía certificada ISO 9001.
Estándar de seguridad:	EN50091-1, EN-60950
Estándar electromagnético EMC	EN50091-2
Certificaciones:	CE

NX: Monofásica / Monofásica Potencias: 4, 5, 7.5, 10, 12.5, 15 y 20KVA

NX/3: Trifásica / Monofásica Potencias: 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30 y 40KVA



**DESARROLLOS
ELECTRONICOS
AVANZADOS S.A.**

PAVON 2163/5 • (1248) Capital Federal • Buenos Aires • Argentina
Tel.: (54 11) 4943-7676 • Fax: (54 11) 4941-6783
deasales@deasa.com.ar • www.deasa.com.ar