

NAGORA Series On-Line UPS

La gama NAGORA de MACENERGIA es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida con Tecnología On-Line Doble Conversión a IGBT, que proporciona continuamente una forma de onda senoidal pura y estable, ajena a cualquier tipo de variación en la tensión de entrada. Su tecnología de control basada en sistema DSP (REAL DIGITAL SIGNAL PROCESSOR) permite la supervisión en tiempo real de todos los parámetros del equipo así como la garantía de una regulación de señal óptima en todo momento. La gama NAGORA de MAC ENERGIA ofrece una tecnología de las altas prestaciones, equipado con un Display LCD de serie, puerto de comunicación RS232 y contactos libres de tensión de serie, posibilidad de extensión de baterías, supervisión de baterías, by-pass estático y manual de serie, amplio rango de entrada, arranque desde baterías, Software de Gestión, y SNMP opcional.

- Controlado por Microprocesador (DSP)
- Rectificador con Tecnología IGBT
- Elevado Factor de Potencia de Entrada
- Baja Distorsión en Corriente de Entrada THDi
- Alto Rendimiento
- Configuración Paralelo Redundante
- Bypass Estático y Manual de Serie
- Sistema Avanzado de Gestión de Baterías (ABM)
- Panel con Display LCD Alfanumérico
- Interface de Comunicación Avanzada RS232
- Software de Gestión y Monitorización
- Carga de Baterías dependiendo de Temperatura
- Protección Descarga Profunda de Batería
- Opción de Transformador de Aislamiento Galvánico



Modelo	NAGORA 10		NAGORA 20		NAGORA 30		NAGORA 40		NAGORA 60		NAGORA 80	
Entrada	Número de Fases	3F + N + T										
	Tensión Nominal	380V / 400V / 415V										
	Rango de Tensión	±20% (@100% Carga), -40% (@50% Carga)										
	Rango de Tensión (By-Pass)	±5%~±25% (Programable)										
	Frecuencia Nominal	40~70Hz										
	Frecuencia Nominal (By-Pass)	50/60Hz (±1Hz/±3Hz seleccionable)										
	Distorsión en Corriente THD	< 3%										
	Factor Potencia	0,99										
Salida	Potencia	10 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA					
	Factor de Potencia**	1.0										
	Número de Fases	3F + N + T										
	Tensión	380V / 400V / 415V										
	Regulación de Tensión Estática	±1%										
	Distorsión Armónica THD	<1% (carga lineal) <3% (carga no lineal)										
	Factor de Cresta	3 : 1										
	Frecuencia	50 o 60 Hz ±0.01%										
	Sobrecarga	110% durante 60 minutos, 125% durante 10 minutos, 150% durante 1 minuto										
	Rendimiento	> 93%										
Batería	Cantidad	32/34/36/38/40 unidades configurable										
	Baterías internas	40x12V/7.2Ah	40x12V/9Ah	80x12V/7.2Ah	80x12V/9Ah	No disponible						
	Corriente de carga (@100%)	3.5A	7A	10A	13A	20A	26A					
	Corriente de carga (@80%)	7A	14A	20A	26A	40A	52A					
Comunicación	Interface	RS232, USB, EPO & Contactos Libres de Tensión										
	Pantalla	LCD Táctil de 4,3"										
	Opcional	2 puertos SNMP, Tarjeta RS-485, Tarjeta de contacto seco										
Características *	Dimensiones (A x H x F)	1400 x 710 x 650										
	Peso Neto	175 Kg.	277 Kg.	324 Kg.	326 Kg.	200 Kg.	210 Kg.					
Ambiental	Ruido	<52dBA			<55dBA			<60dBA				
	Temperatura	0 - 40°C (20 – 25°C recomendada para optimizar la vida de las baterías)										
	Humedad	0-95 % (Sin condensación)										
Protecciones	Protección por Sobretensión - Protección por Corto Circuito vía Limitación de Corriente IGBT Interruptor Automático para Protección de Batería - Protección de Sobre Temperatura Protección por Baja Tensión de Batería											
Opciones	Kit paralelo, SNMP tarjeta de slot interno o adaptador externo, by-pass externo, panel remoto de monitorización, transformador de aislamiento, armarios de baterías, EPO, Interface para Grupo Generador.											
Estándar de Certificaciones **	Normativas	EN 50091-1, EN50091-2, EN50091-3, EN55022, EN62040-1-1, EN62040-2, EN62040-3 (VFI-SS-111)										
	Grado de Protección	IP20										
	Marcado	CE										

* Dependiendo de la aplicación de la batería

** Dependiendo del modelo y el voltaje, más información por favor póngase en contacto con Mac Energía

Especificaciones Banco Baterías

	Tiempo Back-Up	Voltaje	Baterías	Dimensiones (A x H x F)	Capacidad	Peso
D-40024	21 min.	9,9	40 x 12V/26Ah	710 x 1400 x 650 mm	63A	446 Kg.
D-40042	35 min.	9,9	40 x 12V/42Ah	710 x 1400 x 650 mm	63A	662 Kg.
D-40060	66 min.	9,9	40 x 12V/60Ah	800 x 1600 x 820 mm	63A	912 Kg.
D-40080	106 min.	9,9	40 x 12V/80Ah	800 x 1600 x 820 mm	63A	1180 Kg.