

SAI ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN

*MODELO EUROPA-SERIE MHD 10000 VA
CON ENTRADA Y SALIDA MONOFÁSICA 230V*

El modelo **Europa MH 10000** es el primer SAI totalmente digital. Con su rápido procesamiento digital de señales (DSP) ofrece una nueva calidad de onda senoidal y un alto rendimiento en el control de entrada y salida. La digitalización de todos los circuitos acelera, optimiza y reduce el número de componentes y aumenta la duración de standart de las partes importantes.

Comparado con tecnologías de conmutación anteriores, la fiabilidad y disponibilidad de línea de energía han sido mejoradas considerablemente.



Algunas cómodas opciones de extensión aseguran una fácil integración de los SAIs en diferentes aplicaciones.

Con este moderno diseño, sus dimensiones compactas y su bajo nivel de sonoridad está diseñado para todo tipo de oficinas.

- Procesador Digital de Señales (DSP)
- LC-Display, varios estados de información diferentes
- Onda senoidal pura en salida
- Control digital de la batería
- Extensión modular de batería
- Función arranque en modo batería.
- Test automático.
- Bypass de mantenimiento.
- Corto tiempo de recarga (<4 horas hasta un 90%)
- RS-232, comunicación.
- SNMP opcional
- Software de gestión.



Tipo	MHD 10000
Potencia	
Potencia en VA	10000 VA
Wattios	7000 w
Cos ϕ	0,7
Entrada	
Voltaje	176-276 VAC
Frecuencia	50-60 Hz
Corriente/Amperios	50 Amp. Max.
Factor de Potencia (PFC)	> 0,98
Salida	
Voltaje	230 VAC, \pm 1%
Corriente/Amperios	45 A
Capacidad de Sobrecarga	105%-130% transfiere a bypass tras 10 min. >130% transfiere a bypass tras 1 seg. cierra la salida tras 1 min.
Frecuencia	50/60 Hz (\pm 0,1 Hz)
Onda	Senoidal Pura
Factor de Amplitud	3:1
Distorsión Armónica	<2% con carga linear
Reacción a Fallos	Cambio automático a bypass o desconexión (en caso de sobrecarga, sobrecalentamiento o corto circuito)
Capacidad	> 90 % con baterías cargadas al 100%
Batería	
Tiempo de Autonomía típico	+/- 10 min.
Voltaje DC	240 VDC
Número de baterías	20
Capacidad por unidad	9,5 Ah
Tipo	Plomo ácido sin mantenimiento (VRLA)
Tiempo típico de vida	5 años (opcional 10 años)
Tiempo de Recarga	<4 horas al 90%
Bypass (EUE)	
Nominal Voltaje	1 x 230 V (160-270 V)
Sobrecarga	3 x I _{nom}
Bypass Manual (standard)	Sí
Comunicaciones	
Display	LC-display con varios mensajes de texto diferentes
Alerta Acústica	Sí
Interface	RS232
SNMP	Opcional via Software o adaptador externo
Certificaciones y Tests	
Seguridad	IEC 950/EN 50091-1-1, TÜV/GS, CE, UL
EMV / RFI	EN 55022 « A »
Mecánica / Medio Ambiente	
Carcasa	Torre/Color Gris/Protección tipo IP 21
Dimensiones en mm (AncxAlt.xFon.)	260 x 717 x 570
Dimensiones bat. en mm.(AncxAlt.xFon)	260 x 717 x 570
Peso	93 Kg
Temperatura	0-40°C
Humedad	0-95% (sin condensación)
Ruido Audible	55 dB(A) a 1 m. Distancia (dependiendo de la carga y la temperatura)