

La respuesta a las necesidades más exigentes

- Concepto de modularidad vertical, sin punto crítico de fallo.
- Evoluciona conservando la inversión inicial.
- Disponibilidad inigualable de la alimentación eléctrica de las aplicaciones críticas.

Adaptado a su entorno

- Fácil de manipular (con ruedas).
- Fiable: redundancia de todos los componentes principales.
- Los módulos de potencia se pueden extraer y sustituir in situ.
- Reducción de la distorsión armónica (THDI < 3%) mediante la utilización de un rectificador IGBT.
- Comunicación: Interfaz red LAN integrada en estándar para una mejor supervisión del SAI.
- Visualización gráfica para un control completo del sistema.

- Baterías redundantes: los bloques de la batería se conectan unos a otros en dos series diferentes. Si una de las baterías de una serie no funciona, la autonomía suministrada por la otra serie de baterías permanece disponible.
- EXPERT BATTERY SYSTEM para la gestión de la batería.
- ALWAYS ON MODE: funcionamiento en modo ahorro de energía sin reinyección de armónicos.
- GLOBAL SUPPLY SYSTEM: gestión del grupo electrógeno.
- ENERGY SAVER: gestión de la energía en configuración paralelo.
- Protección contra el retorno de energía a la red.
- Redes de alimentación del rectificador y by-pass separadas.
- By-pass manual de mantenimiento integrado.



La serie **MASTERYS EB** dispone de la certificación TÜV SÜD en lo que respecta a la seguridad de los productos (EN 62040-1)



- Protección para
- > Centros de tratamiento de datos
 - > e.business
 - > Sector médico




Gama

Modelo	Entrada / salida	kVA	Redundancia	Autonomía estándar
EB 330	3/3	30 (2 x 15)	N + 1	11'
EB 345	3/3	45 (3 x 15)	N + 1 / N + 2	11'*
EB 360	3/3	60 (2 x 30)	N + 1	4'
EB 390	3/3	90 (3 x 30)	N + 1 / N + 2	4'*

Autonomía al 75% de la carga.
*con un armario adicional tipo W

Características técnicas

kVA	2 x 15	3 x 15	2 x 30	3 x 30	
kW	2 x 12	3 x 12	2 x 24	3 x 24	
Entrada / salida: 3/3	●	●	●	●	
Configuración paralela	hasta 3 módulos		hasta 3 módulos		
ENTRADA					
Tensión nominal	(3 F + N) 400 V ± 20% (hasta el -35% al 70% de la carga nominal)				
Frecuencia de entrada	50 / 60 Hz ± 10%				
Factor de potencia/THDI ⁽¹⁾	0,99 / < 3%				
SALIDA					
Tensión de salida	trifásica 400 ± 1% (380/415 V configurable)				
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz ± 2% (configurable de 1% a 8% con grupo electrógeno)				
By-pass automático	Tensión nominal de salida ± 15% (configurable de 10% a 20% con grupo electrógeno)				
Sobrecarga	125% durante 10 minutos / 150% durante 60 segundos				
Factor de pico	3:1 (conforme a la norma IEC 62040-3)				
FP admisible sin pérdida	hasta 0,9 cap. (hasta 0,7 cap. durante 10 minutos)				
RENDIMIENTO					
Rendimiento global (on-line)	hasta 92%				
Rendimiento en ECO-MODE	hasta 98%				
Rendimiento en ALWAYS ON MODE	hasta 96%				
ENTORNO					
Temperatura de funcionamiento	0 °C a + 40 °C (duración óptima de la vida útil de la batería de 15 °C a 25 °C)				
Temperatura de almacenamiento	-5 °C a + 50 °C (duración óptima de la vida útil de la batería de 15 °C a 25 °C)				
Humedad relativa	0% - 95% sin condensación				
Altitud máxima	1000 m sin pérdida (máximo 3000 m)				
Nivel acústico (ISO 3746)	< 55 dB				
PESO (kg)					
Peso (incluyendo baterías estándares)	450	315 ⁽⁴⁾	500 ⁽²⁾	350 ⁽⁴⁾	
DIMENSIONES (L x P x A) y AUTONOMÍAS en min					
Armario tipo W ⁽³⁾ (ancho) (600 x 795 x 1400 mm)		11'	11' ⁽³⁾	4'	4' ⁽³⁾
Max. Autonomía ⁽⁵⁾	hasta 65' ⁽³⁾	hasta 65' ⁽³⁾	hasta 28' ⁽³⁾	hasta 28' ⁽³⁾	
NORMAS					
Seguridad	IEC 62040-1 (certificado TÜV SÜD), IEC 60950-1-1				
Rendimiento y topología	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]				
Norma CEM	IEC 62040-2 (2a edición) EN 50091-2				
Certificación del producto	CE				
Índice de protección	IP 20 (según IEC 60529), IP 21 opcional				

■ configuración estándar - autonomía al 75% de la carga

(1) para una THDV fuente < 2% y carga nominal

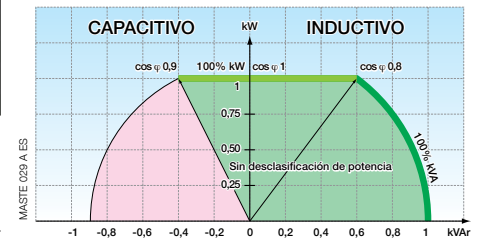
(2) baterías montadas en un armario externo

(3) 2 armarios de tipo W: 1 para el SAI y 1 para las baterías

(4) sin baterías

(5) autonomía

Alimentación de cargas inductivas y capacitivas



Equipo estándar

- Interfaz serie RS 232/485.
- Interfaz RS 232 adicional.
- Interfaz LAN integrada.
- 2 ranuras para interfaces.

Accesorios

- Power share (descarga).
- By-pass de mantenimiento externo.
- Cargador de batería adicional.
- Sistema de sincronización ACS.

Opciones de comunicación

- Control y mando a distancia.
- Interfaz ADC (contactos secos configurables).
- Interfaz **GSS** (gestión del grupo electrógeno).
- Software **UNI VISION PRO** para la gestión de aplicaciones conectadas y para el control de paradas automáticas. Cable serie incluido.
- Interfaz **NET VISION** de gestión WEB/SNMP para la conexión de los SAls a la red Ethernet.

Mantenimiento a distancia

- **T.SERVICE** para el contacto permanente entre su **MASTERYS** y el servicio de mantenimiento de SOCOMECS UPS.