



Business Critical

MASTERYS BC 60-120 kVA - DELPHYS BC 160-200 kVA

Potencia de calidad para los servidores y centros de datos

SAI trifásico



La solución para:

MASTERYS BC
> Servidores de datos

DELPHYS BC
> Centros de datos

Certificaciones



La serie **MASTERYS BC** dispone de la certificación TUV SUD en lo que respecta a la seguridad de los productos (EN 62040-1).

Una solución completa y rentable

- Modo de doble conversión online con un factor de potencia de salida de 0,9, que suministra un 12 % más de potencia activa en comparación con SAI con un factor de potencia de 0,8.
- La doble entrada de red permite gestionar fuentes de energía independientes.
- Aumento de disponibilidad del sistema mediante la colocación de dos SAI en paralelo, para una redundancia de 1+1.
- Bypass manual interno que facilita el mantenimiento sin interrumpir la alimentación.
- Pantalla en varios idiomas.

Adaptado a su entorno

- Ahorra espacio: tamaño reducido y armario de dimensión optimizada.
- Bajo nivel de ruido.
- Soluciones de batería flexibles.
- Compacto, ligero y fácil de instalar.
- Mayor duración y rendimiento de la batería con la gestión exclusiva de carga de batería EBS que aumenta la vida útil de la batería.

Equipamiento eléctrico estándar

- Doble alimentación de entrada.
- Bypass manual integrado.
- Protección backfeed (anti-retorno): circuito de detección.
- EBS (Expert Battery System) para la gestión de la batería.

Opciones eléctricas

- Armario de baterías externo.
- Sensor de temperatura de las baterías.
- Cargadores de batería adicionales.
- Batería compartida (DELPHYS BC).
- Transformador de aislamiento galvánico.
- Kit paralelo.
- Sistema de sincronización ACS.

Funciones de comunicación estándar

- MODBUS/JBUS RTU (MASTERYS BC).
- 2 ranuras para opciones de comunicación.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos.
- Panel sinóptico de gestión remota (MASTERYS BC).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfaz WEB/SNMP profesional para supervisión del SAI y gestión de apagado de varios sistemas operativos.

Servicio de vigilancia remoto

- Servicio de vigilancia remoto móvil y basado en la web conectado a su centro de servicio Socomec local las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Características técnicas

| | MASTERYS BC | | | | DELPHYS BC | |
|----------------------------------|--|-----------------------|----------|---|------------------------|--------|
| Sn [kVA] | 60 | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 |
| Pn [kW] | 54 | 72 | 90 | 108 | 144 | 180 |
| Configuración paralela | 1+1 ⁽¹⁾ | | | | | |
| ENTRADA | | | | | | |
| Tensión nominal | 400 V 3F + N | | | | 400 V 3F | |
| Tolerancia de tensión | 240 V a 480 V ⁽²⁾ | | | | | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz ±10 % | | | | | |
| Factor de potencia / THDI | 0,99 / <3 % | | | | | |
| SALIDA | | | | | | |
| Tensión nominal | 400 V (380/415 V configurable) | | | | | |
| Tolerancia de tensión | Carga estática ±1 % de carga dinámica según VFI-SS-111 | | | | | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | | | | | |
| Tolerancia de frecuencia | ±2 % (configurable del 1 % al 8 %) | | | | | |
| Sobrecarga | 125 % durante 10 minutos, 150 % durante 1 minuto | | | | | |
| Factor de pico | 3:1 | | | | | |
| BYPASS | | | | | | |
| Tensión nominal | tensión nominal de salida | | | | | |
| Tolerancia de tensión | ±15 % (configurable del 10 % al 20 % con grupo electrógeno) | | | | | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | | | | | |
| Tolerancia de frecuencia | ±2 % (configurable para compatibilidad con grupo electrógeno) | | | | | |
| RENDIMIENTO | | | | | | |
| Modo online al 100 % de la carga | hasta 94 % | | | | | |
| ENTORNO | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento | De 0 °C a +40 °C ⁽³⁾ (desde 15 °C a 25 °C para la vida útil máxima de la batería) | | | | | |
| Humedad relativa | 0 % - 95 % sin condensación | | | | | |
| Altitud máxima | 1000 m sin desclasificación de potencia (máx. 3000 m) | | | | | |
| Nivel acústico a 1 m (ISO 3746) | < 62 dBA | | < 65 dBA | | < 68 dBA | |
| ARMARIO DEL SAI | | | | | | |
| Dimensiones (L x P x A) | 444 x 795 x 1400 mm | | | 700 x 800 x 1930 mm | | |
| Peso | 180 kg ⁽³⁾ | 200 kg ⁽³⁾ | 410 kg | 430 kg | 480 kg | 500 kg |
| Grado de protección | IP20 | | | | | |
| Colores | RAL 7012 | | | RAL 7012, puerta delantera en gris plateado | | |
| NORMAS | | | | | | |
| Seguridad | EN 62040-1 (certificado TÜV SÜD), EN 60950-1 | | | | EN 62040-1, EN 60950-1 | |
| CEM | EN 62040-2 | | | | | |
| Rendimiento | EN 62040-3 (VFI-SS-111) | | | | | |
| Declaración de producto | CE | | | | | |

(1) El modelo estándar está preparado para un sistema redundante 1+1. Bajo pedido, es posible conectar hasta 6 módulos en un sistema paralelo.
 (2) condiciones de aplicación. 3) Sin baterías.