



DELPHYS BC

de 160 a 300 kVA

Potencia de calidad para los servidores y centros de datos

SAI trifásico



La solución para:

- > Servidores de datos
- > Centros de datos

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.
- 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.
- Transformador de aislamiento galvánico.
- Kit paralelo.
- Sistema de sincronización ACS.

Funciones de comunicación estándar

- 2 ranuras para opciones de comunicación.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos.
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU.
- 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

DELPHYS BC			
Sn [kVA]	160	200	300
Pn [kW]	144	180	270
Configuración paralela	1+1 ⁽¹⁾		
ENTRADA			
Tensión nominal	400 V 3 F		
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		
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 %)		
Factor de pico	3:1		
BYPASS			
Tensión nominal	tensión nominal de salida		
Tolerancia de tensión	± 15 % (configurable del 10 % al 20 %)		
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 ⁽²⁾ °C (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)	< 68 dBA		< 71 dBA
ARMARIO DEL SAI			
Dimensiones (L x P x A)	700 x 800 x 1930 mm		1000 x 950 x 1930 mm
Peso	480 kg	500 kg	830 kg
Grado de protección	IP20		
Colores	RAL 7012, puerta delantera en gris plateado		
NORMAS			
Seguridad	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.