

DELPHYS BC

Protección fiable, simple y lista para su uso
de 200 a 300 kVA

Prime



La solución para

- > Salas de servidores
- > Sector servicios
- > Infraestructuras
- > Sector sanitario
- > Aplicaciones industriales ligeras

Nuestros Expertos en servicios para SAI

Ofrecemos servicios que garantizan una máxima disponibilidad de su SAI:

- > Puesta en marcha
- > Intervención sobre el terreno
- > Visitas de mantenimiento preventivo
- > Llamadas 24 horas y reparaciones rápidas sobre el terreno
- > Paquetes de mantenimiento
- > Formación



www.socomec.com/services

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 (Configuración 1+1).
- Pantalla en varios idiomas.

Adaptado a su entorno

- Ahorra espacio: tamaño reducido y armario de dimensiones optimizadas.
- Bajo nivel de ruido.
- Compacto, ligero y fácil de instalar.
- No se necesita neutro en la entrada del rectificador.
- Conexión de la batería de dos cables (solo +/-).
- Mayor duración y rendimiento de la batería con la gestión exclusiva de carga de batería EBS que aumenta la vida útil de la batería.

Características eléctricas estándar

- Doble alimentación de entrada.
- Bypass para mantenimiento integrado.
- Protección contra retroalimentación: circuito de detección.
- EBS (Expert Battery System) para la gestión de la batería.

Opciones eléctricas

- Armario de baterías externo.
- Sensor de temperatura externa.
- Cargadores de batería adicionales.
- Batería compartida.
- Transformador de aislamiento galvánico.
- Kit paralelo.
- Sistema de sincronización ACS.

Características de comunicación estándar

- Pantalla gráfica táctil multilingüe en color de 7" fácil de usar.
- 2 ranuras para opciones de comunicación.
- Puerto USB para descargar el informe del SAI y el archivo de registro.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos. (contactos libres de tensión configurables).
- MODBUS RTU RS485 o MODBUS TCP.
- Pasarela PROFIBUS / PROFINET.
- Interfaz BACnet/IP.
- NET VISION: interfaz Ethernet WEB/SNMP profesional para la supervisión segura y el apagado remoto automático del SAI.
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.
- Pasarela IoT para los servicios en nube de Socomec y la aplicación móvil de SoLive UPS.
- Panel remoto con pantalla táctil.
- Extensión adicional de la ranura de comunicación.

Servicios de supervisión remota y en la nube

- SoLink: Servicio de supervisión remota Socomec 24/7 que conecta su instalación con el Centro de servicio Socomec más cercano.
- SoLive UPS: aplicación móvil para supervisar los sistemas SAI desde un smartphone.

Características técnicas

		DELPHYS BC	
Sn [kVA]		200	300
Pn [kW]		180	270
Configuración paralela		hasta 6 unidades	
ENTRADA			
Tensión nominal		400 V 3F	
Tolerancia de tensión		240 V a 480 V ⁽¹⁾	
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 % con grupo electrógeno)	
Frecuencia nominal		50/60 Hz	
Tolerancia de frecuencia		±2 % (configurable para compatibilidad con grupo electrógeno)	
EFICIENCIA			
Modo online al 100% de la carga		hasta el 95 %	
ENTORNO			
Funcionamiento a temperatura ambiente		De 0 °C a +40 °C ⁽¹⁾ (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			
Medidas (An x F x Al)		700 x 800 x 1930 mm	1000 x 950 x 1930 mm
Peso		500 kg	830 kg
Grado de protección		IP20	
Colores		RAL 7012, puerta delantera en gris plateado	
NORMAS			
Seguridad		IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
CEM		IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Rendimiento		IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Declaración de producto		CE, RCM (E2376), UKCA	

(1) condiciones de aplicación.