

DELPHYS EM

Fuente de potencia segura para sistemas de emergencia

160 y 200 kVA

Prime



DELPHYS_201.F80

La gama EMergency CPSS (sistemas centralizados de alimentación eléctrica de emergencia) se ha diseñado para responder a sus necesidades en términos de fuentes de potencia para su sistema de seguridad.

Todos nuestros productos EMergency cumplen la norma EN 50171.

Los productos EMergency CPSS están destinados a garantizar la electricidad a sistemas de iluminación de emergencia de rutas de escape en el caso de cortes de suministro de la red.

Según la legislación local, puede ser adecuada para alimentar otros equipos de seguridad esencial, por ejemplo:

- Circuitos eléctricos de sistemas anti incendios automáticos.
- Sistemas de búsqueda y señalización de instalaciones de seguridad.
- Equipos de extracción de humos.
- Sistemas de detección de monóxido de carbono.
- Sistemas de seguridad específicos para edificios especiales, por ejemplo, en áreas de alto riesgo.

La amplia gama es apropiada para todas las necesidades de serie. Para solicitudes no de serie, tiene a su disposición un equipo de expertos que adaptarán los productos a sus necesidades.

La solución para

- > Aeropuertos
- > Estaciones de autobús y tren
- > Centros escolares y universidades
- > Hospitales
- > Centros comerciales
- > Cines y teatros
- > Museos
- > Edificios públicos
- > Edificios de oficinas
- > Hoteles

Cumplimiento de normas



Certificaciones y verificaciones



Nuestros servicios especializados 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

Características de serie

- Revestimiento metálico IP20 conforme con la norma EN 60598-1.
- Carga de batería: 80 % en 12 horas.
- Protección de la batería frente a daños debidos a la inversión de polaridad.
- Protección de la batería contra las descargas profundas.
- Batería de larga duración con vida útil de 10 años.
- Diseñada para soportar el 120 % de la carga nominal durante todo el periodo de autonomía.
- Contactos secos y supervisión específicos para el sistema EMergency.

Opciones

- Transformador integrado en el armario del SAI (contáctenos para más información).
- Conexión al sistema de tierra TT aguas abajo.
- Modo Eco para alcanzar hasta un 98 % de eficiencia.
- Otros tipos de batería disponibles.

Características de comunicación de serie

- Pantalla gráfica táctil multilingüe en color de 7" fácil de usar.
- Ranuras para opciones de comunicación.
- Interfaz de contactos secos (contactos sin tensión configurables).

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos (contactos sin tensión configurables).
- MODBUS RTU RS485 o MODBUS TCP.
- NET VISION: interfaz Ethernet WEB/SNMP profesional para la supervisión segura y el apagado remoto automático del SAI.
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.

Datos técnicos

DELPHYS EM

Sn (kVA)	160	200
Pn (kW)	144	180
Pn conforme a la normativa EN 50171 (kW)	120	150
Entrada/Salida	3/3	
ENTRADA		
Tensión nominal	400 V 3ph	
Tolerancia de tensión ⁽¹⁾	240 V a 480 V ⁽¹⁾	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Tolerancia de frecuencia	± 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 %)	
SAI diseñado para sobrecarga a Pn	110 % durante 10 min. 135 % durante 1 min	
Factor de cresta	3:1	
ARMARIO DEL SAI		
Medidas (An x P x Al)	700 x 800 x 1930 mm	
Peso	480 kg	500 kg
Nivel de protección	IP20 (EN 50171)	
Nivel acústico a 1 m (ISO 3756)	<68 dBA	
BATERÍA		
Tipo	VRLA con vida útil de 10 años (opcional en armario externo)	
Capacidad de carga	80 % de autonomía en 12 h	
NORMAS		
CPSS	EN 50171	
Seguridad	EN 62040-1	
CEM	EN 62040-2	
Rendimiento	EN 62040-3	
Certificación del producto	CE	

(1) Condiciones de aplicación