



# EMergency CPSS

Alimentación segura para sistemas de emergencia  
de 1,5 a 200 kVA

EMergency CPSS



MODULYS

MASTERYS

DELPHYS

La gama EMergency CPSS se ha diseñado para responder a sus necesidades en términos de fuente de potencia para su sistema de seguridad.

**Todos nuestros productos EMergency cumplen la norma EN 50171.**

Los productos EMergency CPSS están diseñados para asegurar el suministro de energía a iluminación

de emergencia en caso de fallo de la red eléctrica.

Dependiendo de la legislación local, puede ser adecuado para alimentar otros equipos de seguridad

esenciales, como:

- 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 estándar. Para solicitudes no estándar, 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

## Conformidad con las normativas



EN 50171

## 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](http://www.socomec.com/services)

## Características estándar

- 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 lentas.
- 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 sistema de emergencia.

## Opciones

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

## Características técnicas

	MODULYS				MASTERYS								DELPHYS	
Sn [kVA]	1,5	3	4,5	6	10	15	20	30	40	60	80		160	200
Pn [kW]	1,05	2,1	3,2	4,2	9	13,5	18	27	36	54	72		144	180
Pn conforme a la normativa EN 50171 [kW]	0,87	1,8	2,6	3,5	7,5	11,3	15	22,5	30	45	60		120	150
Entrada/salida	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3		3/3	3/3

### ENTRADA

Tensión nominal	230 V (1 F + N)	400 V (3 F + N)	400 V 3F
Tolerancia de tensión <sup>(1)</sup>	± 20 %	240 V a 480 V <sup>(1)</sup>	
Frecuencia nominal		50 - 60 Hz	
Tolerancia de frecuencia		± 10 %	
Factor de potencia / THDI	> 0,98 % / < 6 %	> 0,99 / < 3%	0,99 / < 3 %

### SALIDA

Tensión nominal	230 V (1 F + N)	230 V (1 F + N), 400 V (3 F + N)	400 V
Tolerancia de tensión	± 3 %	Carga estática ±1% de carga dinámica según VFI-SS-111	
Frecuencia nominal		50 - 60 Hz	
Tolerancia de frecuencia	± 0,1%	±2 % (configurable del 1 % al 8 %)	
SAI diseñado para sobrecarga a Pn	110 % durante 5 min, 130 % durante 5 seg	125 % durante 10 min, 150 % durante 1 min	110 % durante 10 min, 135 % durante 1 min
Factor de pico		3:1	

### ARMARIO DEL SAI

Dimensiones An x F x Al (mm)	444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930	
Peso máximo (kg)	Batería incluida	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sin batería	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480	500
Nivel de protección		IP 20 (EN 50171)												
Nivel acústico (dBA) a 1m (ISO 3756)		< 52				< 62								< 68

### BATERÍA

Tipo	VRLA con vida útil de 10 años													
Tiempo de autonomía estándar al final de la vida de la batería	60/90/120 min <sup>(1)</sup>													
Capacidad de carga	80 % del tiempo de autonomía en 12h													
BUT Máx de la batería integrada (min) <sup>(1)</sup>	Carga 25%	300	300	250	300	280	Batería externa							
	Carga 100%	100	100	100	100	60								

### NORMAS

CPSS	EN 50171
Seguridad	IEC/EN 62040-1
CEM	IEC/EN 62040-2
Rendimiento	IEC/EN 62040-3
Declaración de producto	CE

(1) Condiciones de aplicación