

ITYS EM+

Fuente de potencia segura para sistemas de emergencia monofásicos
2 y 6 kVA

Prime



La gama EMergency CPSS (sistemas centralizados de alimentación eléctrica de emergencia) se ha diseñado para responder a sus necesidades de fuente de potencia para su sistema de seguridad. Todos los productos Emergency cumplen la norma EN 50171.

Conforme con EN 50171

- Armario IP20 conforme con EN 60598-1.
- Carga rápida de la batería: 80 % en 12 horas.
- Protección de la batería contra daños debidos a la inversión de polaridad.
- Protección de la batería contra las descargas profundas.
- Batería de larga duración con 10 años de vida útil (solo para 6 kVA).
- Diseñada para soportar el 120 % de la carga nominal durante todo el periodo de autonomía.

Robustez y alta disponibilidad

- La tecnología en línea de doble conversión (VFI) garantiza una alta disponibilidad y una protección total de la carga en cualquier condición ambiental.
- Solución fiable en un amplio intervalo de temperaturas ambiente hasta 45 °C.
- El Dispositivo de Control de Sobretensión (OVCD) protege al SAI y a la carga de los peligrosos picos de tensión de la red.

Autonomía flexible

- La flexibilidad de la extensión de la batería modular permite una configuración de autonomía ilimitada.
- La extensión de la batería modular de intercambio en caliente aumenta la autonomía incluso después de la instalación, según la criticidad de la carga que se suministre.
- SAI con potente cargador de baterías para extensión de la batería modular para:
 - Garantizar un funcionamiento constante y fiable mediante baterías externas de alta capacidad.
 - Proporcionar la continuidad de la fuente de potencia durante los cortes prolongados.
 - Asegurar una rápida recarga.

Fácil instalación libre de errores

- Instalación rápida y sencilla: no se necesita una configuración en la primera puesta en marcha.
- Sistema SAI compacto en torre que ahorra espacio en el entorno operativo.
- Instalación en función de la criticidad de la carga que suministrar.

La solución para:

- > Escuelas y universidades
- > Centros comerciales
- > Salas de cine y teatros
- > Museos
- > Edificios públicos
- > Edificios de oficinas

Cumplimiento de normas

- > EN 50171

Certificaciones y verificaciones



Nuestros servicios especializados para SAI

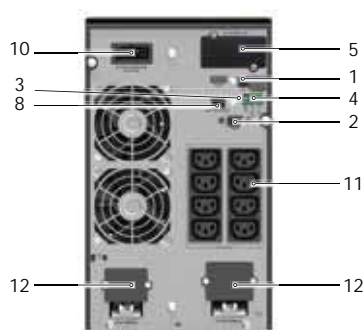
Ofrecemos nuestros servicios para garantizar la máxima disponibilidad de su SAI:

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



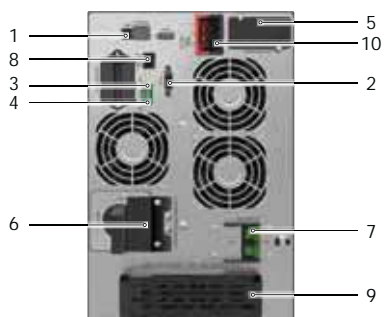
www.socomec.com/services

Conexiones



2 kVA

1. Puerto serie USB
2. Puerto serie RS232
3. Apagado remoto del SAI
4. Interfaz de contacto seco
5. Ranura para tarjetas de comunicación opcionales
6. Bypass manual



6 kVA

7. Protección de entrada (disyuntor térmico)
8. Detección de la batería
9. Panel de bornes de entrada y salida
10. Conexión para los módulos de extensión de batería
11. Tomas de salida
12. Borne de salida y entrada

Datos técnicos

ITYS EM+		
Modelo	ITY3-EM020LB-K	ITY3-EM060LB-K
Sn (kVA)	2	6
Pn (kW)	2	6
Pn conforme a la normativa EN 50171 (kW)	1,5	5
Potencia soportada máx. del inversor según EN 50171 (kW)	2	6
Entrada/Salida	1/1	
ENTRADA		
Tensión nominal	230 V (1ph+N)	
Tolerancia de tensión	160 V a 300 V	160 V a 276 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Tolerancia de frecuencia	± 2 %	
Factor de potencia/THDI	> 0,98 % / < 5 % > 0,99	
SALIDA		
Tensión nominal	220/230/240 V	
Tolerancia de tensión	± 1 %	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Tolerancia de frecuencia	± 0,1 %	
SAI diseñado para sobrecarga a Pn	110 % durante 5 min. 130 % durante 5 seg.	
Factor de cresta	3:1	
ARMARIO DEL SAI		
Medidas (An x P x Al)	192x428x322 mm	225x416x354 mm
Peso	11 kg	13,5 kg
Nivel de protección	IP20 (EN 50171)	
Nivel acústico (dBA) a 1 m (ISO 3756)	<52	
BATERIA		
Tipo	VRLA con vida útil de 5 años	VRLA con vida útil de 10 años
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, UKCA	

Características del sistema

- Interfaz de contactos secos integrada.
- Disyuntor de entrada de red.
- Conexión para módulos de extensión de baterías.
- Apagado remoto del SAI.
- Sensor de temperatura interna.

Características de comunicación de serie

- 1 ranura para opciones de comunicación.
- Tarjeta de contactos secos conforme a EN 50171.
- Puerto USB para la gestión del SAI basada en el protocolo HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Software LOCAL VIEW para la supervisión y el apagado local del SAI para Windows, Linux y MAC OSX.
- Interfaz LCD clara y ordenada para la supervisión fácil del SAI, incluso para los usuarios menos expertos.



Opción de comunicación

- NET VISION: interfaz Ethernet WEB/SNMP profesional para la supervisión segura y el apagado remoto automático del SAI.
- Dispositivo de supervisión medioambiental (EMD).
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.