

SAI's - Sistema de Alimentación Ininterrumpida

Equipos que aseguran una aportación de corriente eléctrica adicional en caso de corte fortuito del suministro, pudiendo dejar un margen de tiempo entre 10 minutos y 2 horas para proteger la instalación del corte fortuito. También evita la pérdida de datos de ordenadores y averías en equipos electrónicos como pantallas de plasma, servidores, etc.

Para las aplicaciones estratégicas

- Pensado para proteger los procesos de producción y las aplicaciones informáticas.
- Inteligente: interfaz red LAN integrada en estándar para una mejor supervisión del SAI.

Adaptado a su entorno

- Fácil de manipular (con ruedas).
- Fácil de instalar.
- Único en el mercado por su tamaño compacto.
- Se puede instalar en armarios rack 19" existentes (hasta 30 KVA).
- Varias autonomías para escoger: diferentes configuraciones disponibles ya sean integradas en el armario estándar del SAI o utilizando armarios de SAI más altos sin aumentar la superficie en el suelo.
- Ampliable en potencia o en disponibilidad (redundancia) mediante la colocación en paralelo de hasta 6 unidades.
- Reducción de la distorsión armónica (THDI < 3%) mediante la utilización de un rectificador a IGBT.
- Pantalla gráfica.



- > Para redes industriales
- > Servidores
- > Telecomunicaciones
- > Sector médico y laboratorios

- Baterías redundantes: los bloques de la batería se conectan unos a otros en dos series diferentes. Si una de las baterías no funciona, la autonomía suministrada por la otra serie de baterías permanece disponible.
- EXPERT BATTERY SYSTEM para la gestión de la batería.
- ALWAYS ON MODE: funcionamiento en modo de ahorro de energía sin reinyección de armónicos.
- ENERGY SAVER: gestión de la energía en configuración paralelo.
- GLOBAL SUPPLY SYSTEM: gestión del grupo electrógeno.
- Protección contra el retorno de energía a la red "backfeed" interna o externa.
- Redes de alimentación rectificador y by-pass separados para los modelos 3/1.
- By-pass manual de mantenimiento integrado.



SAI – UPS RENTAL

60 KVA

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Potencia salida: 60.000 VA
Potencia salida neta: 48.000 W

Entrada/salida: 3/3
Configuración paralela: Hasta 6 unidades

NORMATIVA

Seguridad: IEC 62040-1 (certificado TÜV SÜD)
IEC 60950-1-1
Rendimiento: (EN) IEC 62040-3 (VFI-SS-111)
CEM: IEC 62040-2 (2ª edición)
EN 50091-2
Certificación producto: CE
Índice de protección: IP20 (según IEC 60529)

Interfaz serie RS 232/485
2 slots para interfaces

DATOS ELÉCTRICOS DE ENTRADA

Tensión nominal: (3F+N) 400V ± 20% (hasta -35% al 70% de la carga nominal).
Frecuencia de entrada : 50/60 Hz ± 10%
Factor de potencia / THDI: 0,99/<3% (para una THDV fuente <2% y carga nominal)

DATOS ELÉCTRICOS DE SALIDA

Tensión de salida: si 1F + N 230 V ± 1% (puede configurarse 220/240 V)
si 3F + N 400 ± 1%* (380/415 V configurable)
* *Trifásico 220-230-240 V en 40-60-80 KVA previa petición*
Frecuencia de salida: 50/60 Hz ± 2% (configurable de 1% a 8% con grupo electrógeno)
By-pass automático: Tensión nominal de salida ± 15%
(configurable de 10% a 20% con grupo electrógeno)
Sobrecarga (modo red): 125% durante 10 minutos / 150% durante 60 segundos
Factor de pico: 3:1 (conforme a la norma IEC 62040-3)
FP admisible sin pérdida: hasta 0,9 cap. (hasta 0,7 cap. durante 10 minutos)

RENDIMIENTO

Rendimiento global (on-line): hasta 93%
Rendimiento en ECO-MODE: hasta 98%
Rendimiento en ALWAYS ON MODE: hasta 96%

ENTORNO

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a + 40 °C
Temperatura de almacenamiento: -5 °C a +45 °C
Humedad relativa: 0%-95% sin condensación
Altitud máxima: 1.000 m sin pérdida (max. 3.000 m)
Nivel acústico (ISO 3746): <62 dB

DIMENSIONES y AUTONOMÍAS EN MIN.

Armario tipo T LxPx: 444x795x1.400 mm
Peso (incluye baterías estandares)*: 200 kg
* *Baterías montadas en un armario externo*

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Kit paralelo
Power share (salida seleccionables)
Transformador de aislamiento
Extensión de la autonomía
Cargador de batería adicional

AUTONOMÍAS

Max. Autonomías: hasta 130 minutos

AUTONOMÍAS AL 75% DE LA CARGA

Max. Autonomías: 12 minutos



TST

TORRES Servicios Técnicos

Clima
Ventilación
Ambientación
Secado de humedades
Frío Industrial
Potencia Eléctrica
Bombeo de Agua



Clima

Instalaciones temporales de equipos de climatización a gas, gasóleo, eléctricos y bomba de calor.



Ventilación

Ventilación desde una simple brisa a un tornado: renovaciones de aire, impulsión de aire fresco y extracción de aire viciado, filtración y conductos.



Ambientación

Aromatizadores, generadores de ozono, purificadores y equipos de control de la calidad del aire, la temperatura y la humedad.



Secado de humedades

Extracción de humedades en la construcción, secado de inundaciones, eliminación de condensación y mediciones en materiales.



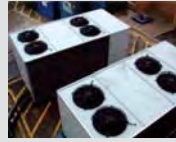
Frío Industrial

Climatizadores, enfriadoras de agua, evaporadores y cualquier accesorio para instalaciones de frío industrial.



Potencia Eléctrica

Grupos electrógenos, estabilizadores de tensión, equipos de suministro de alimentación ininterrumpida (SAIs), cuadros eléctricos...



Bombeo de Agua

Bombas de agua a motor diesel y sumergibles para transvase de gran cantidad de agua y lodos. Hidrolimpiadoras de alta presión para limpieza y decapado.



Clima Ventilación Ambientación Secado de humedades Frío Industrial Potencia Eléctrica Bombeo de Agua

Mil y una soluciones a tu servicio