ENDATA
Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)

SERIE SM 6-10 KVA

1:1 Phase PF 1.0 con display táctil

El sistema de Alimentación Ininterrumpida serie SM, es idóneo para la alimentación de cargas críticas y asegura la protección total contra todo tipo de perturbaciones de la red eléctrica.

La serie SM está disponible en las potencias 6-10 kVA con tecnología on-line de doble conversión con control digital completo, topología de inversor de 3-niveles y una elevada eficiencia (hasta 95,5%).

Ofrece varias opciones de comunicación vía interface + software de monitorización, baterías integradas en el mismo armario, opción de funcionamiento en paralelo/ redundante de hasta 4 unidades N+X y factor de potencia 1.0.

Además, incluye: Display táctil para obtener una información detallada de todos los parámetros y una mejor gestión del equipo.

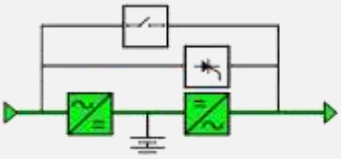


▪ Vista trasera



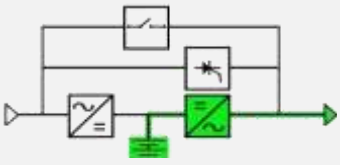
▪ Modos de funcionamiento

On-line Doble Conversión



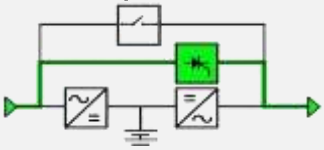
Para garantizar la mayor seguridad de su carga, tecnologia doble conversión de la tensión CA/CC→CC/CA.

Modo Baterías



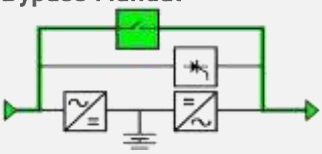
Ante incidencias en el suministro eléctrico de entrada, el SAI sigue alimentando las cargas mediante la batería sin interrupciones.

Eco Mode / BP Estático



Alta eficiencia en ECO mode. Consigue un importante ahorro energético y un rendimiento elevado del sistema.

Bypass Manual



Para intervenir en el equipo (cambio baterias, ventilación, etc.), el SAI dispone de un bypass manual sin corte en la alimentación de la carga.

ENDATA
Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)

Características principales

- Tecnología On-Line doble conversión.
- Topología de inversor de 3-niveles.
- Onda senoidal pura.
- Nivel de ruido reducido.
- Corriente máxima de carga hasta 15 A.
- Optimización de las baterías para alargar la vida de las mismas.
- Función arranque en frío.
- Regulación inteligente de la velocidad del sistema de ventilación.
- Display Táctil.
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Comunicación inteligente mediante interfaces con software de monitorización.
- Soluciones modulares para ampliación de autonomía.
- Slot para SNMP.
- Bypass automático que asegura la continuidad de la alimentación incluso si se da un fallo del equipo.

Especificaciones técnicas

MODELO	SERIE SM		SM 6.000	SM 10.000
POTENCIA			6000VA / 6000W	10.000VA / 10.000W
ENTRADA	Tensión de entrada nominal (Vac)		208 / 220 / 230 (por defecto) / 240	
	Rango de voltaje (Vac)		110-300 (110-300 @ 50% carga / 176-300 @ 100% carga)	
	Distorsión corriente de Red		< 2%	
	Factor de potencia		≥ 0,99	
	Rango voltaje Bypass (Vac)		208/220 Max. Voltaje: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%) 230 Max. Voltaje: +20% (Opcional +10%, +15%) 240 Max. Voltaje: +15% (Opcional +10%) Min. voltaje: -45% (Opcional -10%, -20%, -30%)	
	Rango frecuencia Bypass		40 – 70 Hz	
SALIDA	Tensión nominal (Vac)		208 / 220 / 230 (por defecto) / 240	
	Regulación de voltaje		±1%	
	Frecuencia de salida		50/60±10% (Modo online); 50/60 (por defecto)±0.1% (Modo batería)	
	Factor de cresta		3:1	
	Factor de potencia		1.0	
	Forma de onda		Senoidal Pura	
	Distorsión armónica (THDv)		<1% (Carga lineal completa); <3% (Carga no lineal completa)	
	Sobrecarga	Modo online	105%~110%: 60 min; 110%~125%: 10 min; 125%~150%: 1 min; >150%: 0.5 sec	
		Modo batería	105%~110%: 10 min; 110%~125%: 1 min; 125%~150%: 10 sec; >150%: 0.5 sec	
		Modo bypass	105%~130%: alarma sobrecarga; 130%~150%: 10 min; 150%~200%: 1 min; >200%: 0.5 sec	
EFICIENCIA	Modo AC		Hasta 95%	Hasta 95,5%
	Modo ECO		Hasta 98,8%	Hasta 98,8%
BATERIA	Tipo batería		VRLA (Batería de ácido de plomo libre de mantenimiento)	
	Tensión (Vdc)		192/240	
	Autonomía típica		10' - Posibilidad de Larga Autonomía con armario adicional	
	Tiempo de recarga típico		6～8 horas (Hasta el 90% de la capacidad total)	
	Máxima corriente de carga (A)		1.35 por defecto (12/15 Opcional)	1.35 por defecto (15)
ALARMAS	Audibles y visual		Fallo de red - Baterías bajas – Sobrecarga - Avería	
DISPLAY	Indicaciones		Carga / Baterías / Entrada / Salida Display Táctil	
DIMENSIONES	Ancho x Alto x Fondo (mm)		191×460×337	
PESO	(Kg)		54	63
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento		0°C – 40 °C	
	Humedad Relativa		0 – 95 % RH @ 0 -40 °C (sin condensación)	
	Nivel de ruido		<50 db	
CERTIFICACIONES	Seguridad		EN IEC 62040-1: 2019+A11:2021	
	EMC		IEC 62040-2-2016, EN 62040-2-2018 C2	
	Rendimiento		IEC 62040-3: 2021, EN IEC 62040-3: 2021	
	Funcionamiento		VFI-SS-11 (EN-62040-3)	

*Especificaciones sujetas a cambios.