ENDATA
Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)

SERIE SMR 6-10 KVA

El sistema de Alimentación Ininterrumpida serie SMR convertible rack-torre monofásico, con tecnología online doble conversión es idóneo para la alimentación de cargas críticas y asegura la protección total contra todo tipo de perturbaciones de la red eléctrica. Con factor de potencia de salida 1.0

La serie SMR 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 muy elevada eficiencia.

Es una solución ideal para su centro de datos, red, sistemas de comunicación, sistemas de control automático u otros sistemas críticos, que exigen una protección completa.

Además, puede instalarse tanto en tipo torre como en tipo rack para adaptarse a las necesidades de cualquier instalación.



▪ Vista trasera

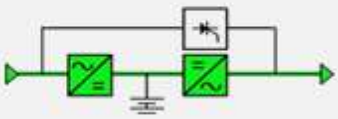




Panel convertible torre/rack - Soporte Multifunción

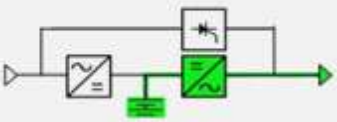
▪ Modos de funcionamiento

On-line Doble Conversión



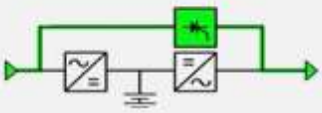
Para garantizar la mayor seguridad de su carga, tecnologia doble conversión de la tensión CA/CC→CC/CA.

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



Eficiencia superior en ECO mode, Consigue un importante ahorro energético y un rendimiento elevado del sistema.

ENDATA
Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)

Características principales

- Diseño convertible RACK / TORRE
- Panel de control giratorio.
- Topología de inversor de 3-niveles.
- Tecnología Online doble conversión.
- Alto factor de potencia de salida: 1.0FP
- Elevada eficiencia y rendimiento en modo online.
- Optimización de las baterías para alargar la vida de las mismas.
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Comunicación inteligente mediante interfaces con software de monitorización.
- Slot para SNMP / AS400
- Regulación inteligente del sistema de ventilación.
- Versión estándar compacta de 4U.

Especificaciones técnicas

MODELO	SMR Monofásico		6 KVA	10 KVA
POTENCIA			6000 VA/ 6000 W	10000 VA/ 10000 W
ENTRADA	Fase		Monofásico + tierra	
	Voltaje nominal (Vac)		208 / 220 / 230 (por defecto) / 240 Vac	
	Rango voltaje funcionamiento		110~300 (110~300@50% carga / 176~300@100% carga)	
	Factor de potencia		≥0.99	
	Conexiones de entrada		Terminal HW (L-N-G)	
	Distorsión armónica (THDi)		<2%	
	Rango voltaje Bypass (Vac)		Max. voltaje: 208/220: +25% (Opcional +10%, +15%, +20%) 230: +20% (Opcional +10%, +15%) 240: +15% (Opcional +10%) Min. voltaje: -45% (Opcional -10%, -20%, -30%)	
SALIDA	Fase		Monofásico + tierra	
	Voltaje nominal		208 / 220 / 230 (por defecto) / 240	
	Regulación de voltaje		±1%	
	Factor de potencia		1.0	
	Conexión de salida		Terminal HW (L-N-G)	
	Frecuencia salida		Modo Online: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frec. Nominal (Opcional); Modo batería: 50/60±0.1%	
	Factor de cresta		3:1	
	Distorsión armónica (THDv)		<1% carga lineal ; <3% carga no lineal	
	Tiempo transferencia (ms)		AC mode to Bat.mode: 0; Inverter to Bypass: 0	
	Forma de onda		Onda senoidal pura	
	Sobrecarga	Modo Online	Carga ≤110%, últimos 60 min; ≤125%, últimos 10 min; ≤150%, último 1 min; >150%, cambia inmediatamente al modo bypass	
		Modo Batería	Carga ≤110%, últimos 10 minutos; ≤125%, último 1 minuto; ≤150%, últimos 10 segundos; >150%, apagado en 0,5 segundos	
		Modo Bypass	105%≤carga≤130%, solo alarma de sobrecarga; ≤150%, últimos 10 min; ≤200%, último 1 min; >200%, apagado en 0,5 segundos	
EFICIENCIA	Modo normal		Hasta un 95%	Hasta un 95,5%
	Modo ECO		Hasta un 98,8%	Hasta un 99%
BATERIA	Tipo batería		VRLA	
	Tensión		192 V	
	Corriente carga		1.35 A (por defecto) (6KVA – 12/15 A máx.) (10 KVA – 15 A máx.) La corriente de carga se adapta al tipo de batería y a la capacidad de la batería	
DIMENSIONES	W*D*H		440 x 621,5 x 171 (4U)	440 x 621,5 x 175 (4U)
PESO	(Kg)		57/65	67
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento		0°C – 40 °C	
	Rango humedad		0~95% HR @ 0~40℃ (Sin condensación)	
	Altitud (m)		<1000, se requiere reducción de capacidad entre 1000 y 3000	
	Nivel de ruido		<45dB 6KVA - <50dB 10KVA	
CERTIFICACIONES	Seguridad		EN IEC 62040-1: 2019 + A11:2021	
	Rendimiento		IEC 62040-3: 2021, EN IEC 62040-3: 2021	
	EMC		IEC 62040-2: 2016, EN IEC 62040-2: 2018, C2	

*Especificaciones sujetas a cambios.