ENDATA
Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)

SERIE SMR 1/2/3 KVA

El sistema de Alimentación Ininterrumpida serie SMR convertible rack-torre monofásico, es idóneo para la alimentación de cargas críticas y asegura la protección total contra todo tipo de perturbaciones de la red eléctrica.

Presentado con un método de carga de 3 niveles, factores de potencia de entrada y salida elevados, alta eficiencia, una ventana de voltaje de entrada superior, modo ECO, factor de potencia de salida 1.0, etc.

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.



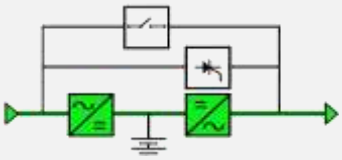
▪ Vista trasera



SMR 1 – 3 KVA

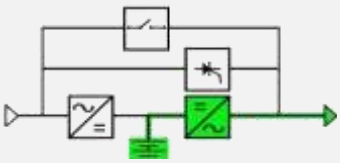
▪ Modos de funcionamiento

On-line Doble Conversión



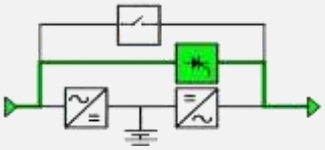
Para garantizar la mayor seguridad de su carga, tecnologia doble conversión de la tensión CA/CC→CC/CA.

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.

ENDATA
Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI-UPS)

Características principales

- Diseño convertible RACK / TORRE
- La pantalla LCD se puede girar simplemente presionando el botón frontal.
- Tecnología Online doble conversión.
- Alto factor de potencia de salida: 1.0
- Elevada eficiencia.
- Optimización de las baterías para alargar la vida de las mismas.
- Arranque en frío.
- Alta eficiencia en funcionamiento en modo ECO para reducir los costos de energía.
- Display LCD.
- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Comunicación inteligente mediante interfaces con software de monitorización.
- Slot para SNMP.
- Bypass automático que asegura la continuidad de la alimentación incluso si se da un fallo del equipo.
- Tiempo de autonomía estimado se muestra en la pantalla.
- Método de carga inteligente 3-level.

Especificaciones técnicas

MODELO	SMR Monofásico	1 KVA	2 KVA	3 KVA
POTENCIA		1000VA/ 1000W	2000VA / 2000W	3000VA/ 3000W
ENTRADA	Fase	Monofásico con tierra		
	Rango de voltaje	160-290 Vac		
	Frecuencia nominal	50/60 Hz (auto-sensing)		
	Rango de frecuencia	45-55 Hz (50Hz) / 55-65Hz (60Hz)		
	Entrada generador	soportada		
SALIDA	Tensión nominal	200-208-220-230-240V		
	Frecuencia	50 o 60 Hz autosensing		
	Factor de potencia	1.0		
	Forma de onda	Pura Senoidal		
	THD	<3% THD carga lineal; <5% carga no lineal		
	Factor de cresta	3:1		
	Capacidad sobrecarga Online	108%±5% - 150%±5% se transfiere a modo fallo en 30s 150%±5% - 200%±5% se transfiere a modo fallo en 300ms >200%±5% se transfiere a modo fallo en 20ms		
	Capacidad sobrecarga en bat.	108%±5% - 150%±5% se transfiere a modo fallo en 30s 150%±5% - 200%±5% se transfiere a modo fallo en 300ms >200%±5% se transfiere a modo fallo en 20ms		
EFICIENCIA	Rendimiento	>90%		
	Eco-Mode	>94%		
BATERIA	Tipo batería	Hermética sin mantenimiento		
	Tensión	36 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
	Autonomía típica	10 min / (Para largas Autonomías se necesita armario adicional)		
	Modo de carga	3 – stage charging		
TIEMPO TRANFERENCIA	Normal <--> Batería	0ms		
ALARMAS	Audibles y visual	Fallo de red - Baterías bajas – Sobrecarga - Avería		
DISPLAY	Indicaciones	Carga / Baterías / Entrada / Salida		
DIMENSIONES	W*D*H	440*430*86.5	440*552*86.5	440*720*86.5
PESO	(Kg)	12	18	33
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	0°C – 40 °C		
	Humedad Relativa	0 – 90 % (sin condensación)		
	Nivel de ruido	<55 dBA		
COMUNICACIÓN	Puerto	RS-232 Incluye Software de gestión		
	USB	Windows Family y MAC		
	SNMP	Opcional		
	EPO (Opcional)	Parado de emergencia		
CERTIFICACIONES	Seguridad	C.E. EN – IEC62040-2 class B EN/IEC 62040-1-1 IEC60950-1		

*Especificaciones sujetas a cambios.

El sistema de fabricación cuenta con la certificación ISO 9001 e ISO 14001