

## 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 0,9.

Presentado con Full digital control (DSP), factores de potencia de entrada y salida elevados, alta eficiencia, modo ECO para un ahorro mayor de energía, 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.



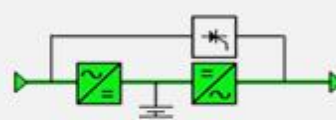
### ▪ Vista trasera

### ▪ Modos de funcionamiento



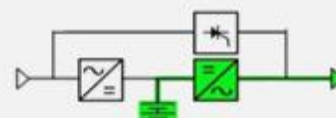
Panel de control convertible torre/rack

#### On-Line Doble Conversión



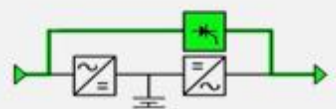
Para garantizar la mayor seguridad de su carga, tecnología doble conversión de la tensión CA/CC→CC/CA.

#### 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.



## Características principales

- Diseño convertible RACK / TORRE
- Panel de control giratorio.
- Tecnología Online doble conversión.
- Alto factor de potencia de salida: 0.9FP
- Elevada eficiencia y rendimiento en modo online.
- 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.
- Tecnología Full Digital Control (DSP)
- 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.
- Posibilidad de ampliar el sistema con unidades en paralelo redundante.

## Especificaciones técnicas

MODELO	SMR Monofásico	6 KVA	10 KVA
POTENCIA		6000 VA/ 5400 W	10000 VA/ 9000 W
ENTRADA	Fase	Monofásico + tierra	
	Rango de voltaje	120-276 Vac	
	Frecuencia nominal	50/60 Hz (auto-sensing)	
	Rango de frecuencia	45~55Hz / 54~66Hz	
	Factor de potencia	≥ 0.99	
SALIDA	Fase	Monofásico + tierra	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Factor de potencia	0.9	
	Voltaje nominal	220/230/240 V	
	THD	<2% THD carga lineal; <5% carga no lineal	
	Factor de cresta	3:1	
	Capacidad sobrecarga	105%~110%, 1 Hr 110%~125%, 10 Min 125%~150%, 1 Min ≥ 150%, 200 ms	
EFICIENCIA	Forma de onda	Pura Senoidal	
	Modo normal	≥ 90%	
	Modo ECO	≥ 94%	
BATERIA	Tipo batería	Hermética sin mantenimiento	
	Tensión	Configurable según nº baterías	
	Corriente carga	1 A (unidades estándar)	
	Modo de carga	Boost Charge o Charge auto switch	
TIEMPO TRANSFERENCIA	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 x 720 x 131 (3u)	440 x 720 x 131 (3u)
PESO	(Kg)	23Kg + Bat	25 Kg + Bat
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	0°C - 40 °C	
	Humedad Relativa	0 - 90 % (sin condensación)	
	Nivel de ruido	<55 dBA	
COMUNICACIÓN	Puerto	RS-232, USB	
	SNMP	Opcional	
	Display	LCD+Led	
CERTIFICACIONES	Seguridad	CE, IEC62040-1 GB4943, IEC62040-2, IEC60664-4 IP20	

\*Especificaciones sujetas a cambios.