

LLEGÓ LA HORA DE DEJAR DE SER CONSUMIDOR DE ENERGÍA Y PASAR A SER PROSUMIDOR DE ENERGÍA



Los propietarios de dispositivos SAI ahora pueden generar nuevos ingresos y ahorrar dinero gracias a las funciones combinadas de almacenamiento de energía.

¿Y usted?

Las redes dinámicas requieren mayor flexibilidad en momentos en los que las condiciones cambian.

Por ello, los operadores de redes están dispuestos a pagar por el uso de SAI que sirvan como almacenamiento de energía.



Gracias al almacenamiento de energía de los SAI, es posible desconectarse de la red en horas pico

con el fin de ahorrar dinero sin poner en riesgo a la disponibilidad

GENERE NUEVAS FUENTES DE INGRESOS MEDIANTE LA RED ELÉCTRICA

Descubre **cuánto puede ganar** cada año con un contrato a plazo fijo de 5 años.

CENTRO DE DATOS DE REFERENCIA: IRLANDA	DATA HALL
SAI	20 MW con 5 min. de autonomía en disposición N+2
Carga asignable*	9600 kW
Energía de SAI disponible**	320 kWh

Estructura de contrato flexible (ingresos anuales en contratos de 5 años)	Segundos/minutos de batería	Solo SAI (€ 000 s) <i>Carga de 9,6 MW</i>	SAI y generadores diésel*** (€ 000 s) <i>Carga de 9,6 MW</i>
Respuesta de frecuencia rápida****	0,5 – 10 s	562	562
Reserva operativa principal	5 – 15 s	495	495
Reserva operativa secundaria	15 – 90 s	299	299
Reserva operativa terciaria	90 s – 5 m	-	237
Reserva operativa terciaria (manual)	5 – 20 m	-	189
Potencia reactiva en régimen permanente (reactiva)	Indefinido	39	39
Entrada del generador diésel	20 m – 8 h	-	154
Ingresos totales del centro por año*****		1.400	1.975

Se asume que los ingresos se establecen con tarifas reguladas (de noviembre de 2017), aunque algunos pueden ser inferiores debido a licitaciones competitivas para servicios de alta disponibilidad como baterías.

- Notas**
- * La carga asignable es del 50 % de la carga de diseño sin capacidad de exportación.
 - ** La energía del SAI disponible se basa en 1 minuto de energía (es decir, 20 %) a la carga de diseño destinada para servicios ocasionales. Es ½ minuto a la carga asignable del centro basada en un sistema SAI con 5 minutos de autonomía a la carga de diseño.
 - *** Está por confirmarse la viabilidad técnica y los ingresos potenciales disponibles con tiempo de autonomía ampliado debido a la conexión de generadores con SAI.
 - **** Escalar aplicado al servicio proporcionado más rápido que 2 segundos, requisito base de respuesta de frecuencia firme (FFR).
 - ***** Puede ser que las cifras no sumen exactamente eso debido a que se redondean.

Déjenos ser su único punto de contacto para todo lo relacionado con la respuesta ante cambios de demanda:

- Un nuevo modelo de ingresos para negocios que disponen de dispositivos SAI
- Un nuevo modelo para ahorrar costes energéticos desconectándose de la red en horas pico
- Sin riesgos para cargas TI críticas ni para cargas no informáticas
- Usted siempre tiene el control de la toma de decisiones sobre la energía
- Ningún obstáculo legal, de licencia o administrativo para acceder
- Tiene el derecho a abandonar en cualquier momento
- Ampliamente utilizado en Alemania, España, Reino Unido, EE. UU. y cada vez, más países
- Forme parte de una sostenibilidad sensible