GREEN

*LA REVOLUCIÓN DE LA **ELECTRÓNICA DE POTENCIA***
YA ESTÁ AQUÍ

INNOVA UPS
Always connected

GREEN

SAI On Line monofásico con batería de Iones de Sodio integrada
1 - 10 kVA

Respaldo energético inteligente y sostenible para aplicaciones críticas

La gama GREEN integra tecnología On Line de doble conversión con baterías de iones de sodio de alta tasa, ofreciendo máxima protección eléctrica, rápida respuesta ante picos de potencia y una vida útil muy superior a las soluciones convencionales.

Diseñado para entornos profesionales donde la continuidad del suministro es esencial, combina eficiencia energética, seguridad avanzada y bajo coste total de propiedad.



MODELOS DISPONIBLES
GREEN 1000 / 2000 / 3000 / 6000 / 10000 VA

APLICACIONES TÍPICAS

- PUERTAS AUTOMATIZADAS
- MINI C.P.D.
- CONTROL DE ACCESOS Y BARRERAS
- CENTROS EDUCATIVOS
- HOSPITALES
- INDUSTRIAL
- INDUSTRIA
- GRAN C.P.D.
- EDIFICIOS DE ADMINISTRACIÓN
- TELECOMU-NICACIONES
- TRANSPORTES

TECNOLOGÍA Na^+ DE ALTA TASA

- Alta densidad de potencia
- **Descarga de hasta 12C**
- Recarga (**<1** hora)
- **Hasta 3.000 ciclos** de vida útil
- **Funcionamiento en rangos extremos de temperatura**

PROTECCIÓN ELÉCTRICA TOTAL

- Doble conversión real (0 ms)
- **Factor de potencia 1**
- THDi ≤ 4 %
- Corrección PFC ≥ 0,99
- Onda senoidal pura

SOSTENIBILIDAD Y RENTABILIDAD

- Uso de sodio: material abundante y no tóxico
- Menor riesgo de fuga térmica
- Reducción del impacto ambiental y del coste de reposición

MÁS POTENCIA. MÁS SEGURIDAD. MÁS VIDA ÚTIL. LA NUEVA GENERACIÓN DE SAIS PROFESIONALES

GREEN RT

SAI On Line monofásico con batería de Iones de Sodio integrada
1 - 10 kVA

Protección avanzada con diseño versátil para infraestructuras críticas

La gama GREEN RT combina la tecnología On Line con baterías de sodio de alta eficiencia en un diseño convertible rack/torre, ideal para centros de datos, armarios técnicos y entornos de telecomunicaciones.

Ofrece una gestión avanzada, integración sencilla en sistemas existentes y alta disponibilidad operativa, incluso en instalaciones con generador o configuraciones en paralelo.



MODELOS DISPONIBLES
GREEN RT 1000 / 2000 / 3000 / 6000 / 10000 VA

APLICACIONES TÍPICAS

- PUERTAS AUTOMATIZADAS
- MINI C.P.D.
- CONTROL DE ACCESOS Y BARRERAS
- CENTROS EDUCATIVOS
- HOSPITALES
- INDUSTRIAL
- INDUSTRIA
- GRAN C.P.D.
- EDIFICIOS DE ADMINISTRACIÓN
- TELECOMU-NICACIONES
- TRANSPORTES

VENTAJAS DEL Na^+ EN ENTORNO RACK

- **Mayor estabilidad térmica**
- Alto **rendimiento a baja temperatura**
- **Hasta 3.000 ciclos** de vida útil
- **Descarga de hasta 12C**
- Recarga hasta un 50 % más rápida que ion litio

PROTECCIÓN ELÉCTRICA TOTAL

- Tecnología On Line de doble conversión
- **Factor de potencia 1**
- Tiempo de transferencia 0 ms
- Alta capacidad de sobrecarga
- Compatible con generador

GESTIÓN INTELIGENTE AVANZADA

- Control DSP
- BMS de doble nivel con monitorización en tiempo real
- Protección contra sobrecarga, sobredescarga y sobretemperatura
- Monitorización remota (SNMP / WiFi opcional)
- Compatible con funcionamiento en paralelo (hasta 4 unidades)

GREEN+

3:3

Na+ Sodio

SAI On Line trifásico con batería de Iones de Sodio integrada
10 - 40 kVA

Potencia industrial con tecnología Na+ de última generación

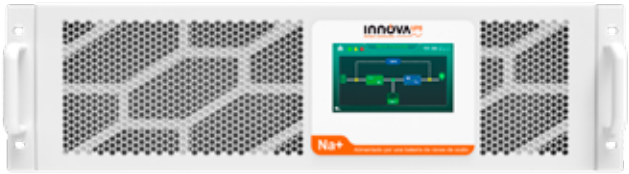
La gama GREEN+ ha sido diseñada para infraestructuras críticas de media y gran potencia que requieren máxima disponibilidad, estabilidad eléctrica y seguridad operativa.

Integra tecnología On Line de doble conversión con baterías de iones de sodio de alta tasa, ofreciendo una solución avanzada, sostenible y con un coste total de propiedad optimizado frente a tecnologías tradicionales.

Su arquitectura trifásica, su elevada capacidad de sobrecarga y su compatibilidad con funcionamiento en paralelo la convierten en una solución ideal para centros de datos, industria y aplicaciones estratégicas.

APLICACIONES TÍPICAS

- MINI C.P.D.
- CONTROL DE ACCESOS Y BARRERAS
- CENTROS EDUCATIVOS
- HOSPITALES
- INDUSTRIAL
- INDUSTRIA
- GRAN C.P.D.
- EDIFICIOS DE ADMINISTRACIÓN
- TELECOMU-NICACIONES
- TRANSPORTES



MODELOS DISPONIBLES
GREEN+ 10 / 15 / 20 / 30 / 40 kVA

TECNOLOGÍA Na+ DE ALTA TASA

- **Descarga** de alta tasa (**hasta 12C**)
- Vida útil **hasta 3.000 ciclos**
- **Recarga ≈ 1 hora**
- Excelente rendimiento térmico
- Mayor seguridad frente al litio

PROTECCIÓN ELÉCTRICA TOTAL

- Posibilidad de configuración 3:1 (en 10, 15 y 20k)
- Tiempo de transferencia 0 ms
- **Factor de potencia 1**
- THD ≤ 2 %
- Compatible con generador
- Funcionamiento en paralelo hasta 4 unidades

SOSTENIBILIDAD Y RENTABILIDAD

- Uso de sodio: material abundante y no tóxico
- Menor impacto ambiental
- Bajo riesgo de fuga térmica
- Diseño reforzado contra sobrecargas y daños mecánicos
- Optimización del coste a largo plazo

MÁXIMA POTENCIA. MÁXIMA ESTABILIDAD. LA EVOLUCIÓN DEL RESPALDO ENERGÉTICO PROFESIONAL.

TECNOLOGÍA NA+
EL SIGUIENTE ESTÁNDAR EN CONTINUIDAD ELÉCTRICA

La gama SAI GREEN integra baterías de iones de sodio de alta tasa con arquitectura On Line de doble conversión, ofreciendo una solución avanzada para entornos donde la energía no puede fallar.

No se trata solo de una nueva química. Se trata de una nueva generación de sistemas de alimentación ininterrumpida.



✔ ALTA POTENCIA INMEDIATA
Tasa de descarga de hasta 12C, ideal para picos de potencia elevados y de corta duración.



✔ SEGURIDAD AVANZADA
Riesgo mínimo de fuga térmica, incendios o explosiones gracias a su química estable y diseño reforzado.



✔ FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES EXTREMAS
Operación estable entre -40 y 80 °C, con excelente rendimiento a baja temperatura.



✔ TECNOLOGÍA SOSTENIBLE
El sodio es abundante, no tóxico y reduce el impacto ambiental durante todo el ciclo de vida.



✔ RECARGA ULTRARRÁPIDA
Hasta un 50 % más rápida que baterías de ion-litio. Mayor disponibilidad operativa en menos tiempo.

✔ COMPARATIVA	Pb	Li	Na
Vida útil (ciclos)	300 - 500	3000	3000+
Profundidad de descarga (DoD)	50 %	80 - 100 %	100%
Rango de temperatura (°C)	0 a 40	0 a 40	-20° a 40°
Seguridad	Alta	Media	Muy alta
Tiempo de carga	6 - 8 h	1 - 2 h	< 1 h
Tasa de descarga	0,5 - 1C	0,5 - 1C	Hasta 12C

CUANDO LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA NO PUEDE FALLAR

Centros de datos, industria, sanidad, telecomunicaciones o infraestructuras críticas requieren sistemas capaces de responder de forma inmediata, segura y eficiente. Las nuevas gamas GREEN con tecnología Na+ ofrecen:

MAYOR VIDA ÚTIL OPERATIVA
MAYOR ESTABILIDAD TÉRMICA
MAYOR SEGURIDAD ENERGÉTICA
MENOR COSTE TOTAL DE PROPIEDAD
PREPARACIÓN PARA LOS ESTÁNDARES DEL FUTURO.

¿Por qué
elegirnos?

- Apostamos por la innovación
- Alta calidad de nuestros productos
- Asesoramiento personalizado
- Servicio posventa especializado
- Asistencia técnica 24x7

¿Necesitas
más razones?

- Delegaciones en toda España
- Sedes internacionales
- Atención al cliente personalizada
- Garantía de hasta 5 años*
- Servicio de mantenimiento
- Inspecciones y reparaciones

*Toda la información en
www.innovaups.com

INNOVA UPS
Always connected

C/ La Venta, 2. Edificio 9. Nave 5 Pol. Ind. Neinor
28880 Meco (Madrid) :: 91 608 84 11