



Smart PowerPort

De 100 kW a 2,4 MW

Solución global de rápida implementación
para aplicaciones críticas

La solución para:

- > Centro de datos
- > Telecomunicaciones
- > Plantas farmacéuticas y petroquímicas
- > Transporte
- > Aplicaciones críticas



Solución flexible de alta eficiencia diseñada para:

- **aplicaciones permanentes**, tales como ampliaciones o reubicaciones de alimentación de las instalaciones, centros con contenedores de datos, alimentación de edificios e infraestructuras industriales,
- **uso temporal**, como recuperación tras desastres y reconfiguración de instalaciones.

Solución llave en mano industrializada

- Completa infraestructura de energía SAI premontada.
- Solución llave en mano totalmente probada.
- Diseño flexible para ampliación gradual.
- Máxima protección con el menor consumo de energía del sector.
- Menor PuE ⁽¹⁾, lo que permite reducir las emisiones (energía y refrigeración).
- Ampliación inmediata y rápido rendimiento de la inversión (ROI) gracias una implementación entre 2 y 4 veces más rápida que las soluciones tradicionales en cemento.
- Fácil reubicación.
- No requiere permiso de construcción.
- Ahorro en gastos de propiedad.

Amplia infraestructura

SMART POWERPORT está disponible en dos configuraciones de potencia:

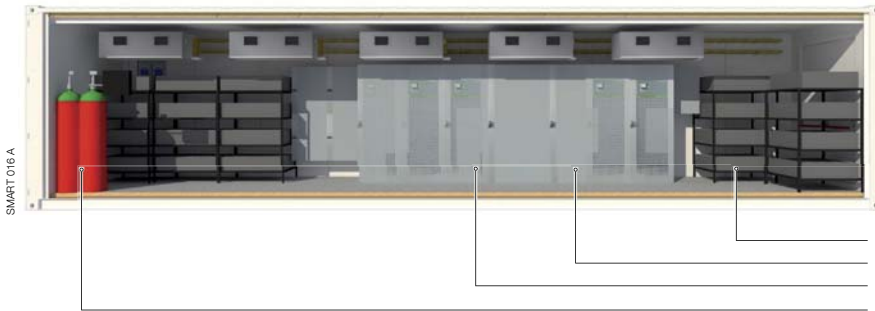
- **contenedor de 20'**, de 100 kW a 450 kW por unidad,
- **contenedor de 40'**, hasta 1000 kW por unidad.

SMART POWERPORT es una infraestructura de entorno completa que incorpora:

- sistema SAI Green Power de alta eficiencia,
- almacenamiento (baterías y/o volante de inercia),
- cuadro de distribución de entrada y salida,
- sistema de refrigeración,
- protección contra incendios,
- supervisión de baterías,
- control de acceso.

(1) PuE (Power Usage Effectiveness) es una medida que se utiliza para determinar la eficiencia energética de un centro de datos, mediante la división de la energía que accede al CPD entre la energía necesaria para utilizar la infraestructura informática que contiene.

Contenedor de 40' Ejemplo de disposición interna



1. Protección contra incendios
2. SAI
3. Baterías y/o *Flywheel*
4. Conmutación de entrada/salida

Gama

Modelo de SAI	Potencia SAI	Potencia de salida máxima	Smart PowerPort	Configuración de Smart PowerPort
Green Power 2.0	1 SAI x 200 kVA	200 kW/200 kVA	Contenedor de 20'	Sala única
Green Power 2.0	2 SAI x 200 kVA	400 kW/400 kVA		
Green Power 2.0	1 SAI x 400 kVA	400 kW/400 kVA		
Delphys MX	1 SAI x 300 kVA	270 kW/300 kVA		
Delphys MX	1 SAI x 400 kVA	360 kW/400 kVA		
Delphys MX	1 SAI x 500 kVA	450 kW/500 kVA	Contenedor de 40'	Sala única
Green Power 2.0	3 SAI x 200 kVA	600 kW/600 kVA		
Green Power 2.0	5 SAI x 200 kVA	1000 kW/1000 kVA		
Green Power 2.0	4+1 SAI x 200 kVA	800 kW/800 kVA		
Delphys MX	2 SAI x 500 kVA	900 kW/1000 kVA		
Green Power 2.0	2 x (2 SAI x 200 kVA)	2 x (400 kW / 400 kVA)		Doble sala
Green Power 2.0	2 x (1 SAI x 400 kVA)	2 x (400 kW/400 kVA)		

Especificaciones técnicas

- Contenedor de 20' y 40' para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Sistema de refrigeración estándar del sector.
- Conforme con EN-1047 (certificado TÜV y SGS).
- Protección contra el agua y las inundaciones: IPx5.
- Aislamiento térmico: 0,42 W/m² K.
- Protección contra incendios: 120 minutos.
- Protección contra el polvo.
- Apagado de emergencia (EPO).
- Protección contra vandalismo e intrusiones.
- Protección electromagnética: 20 dBA.
- Aislamiento acústico: 33 dBA.

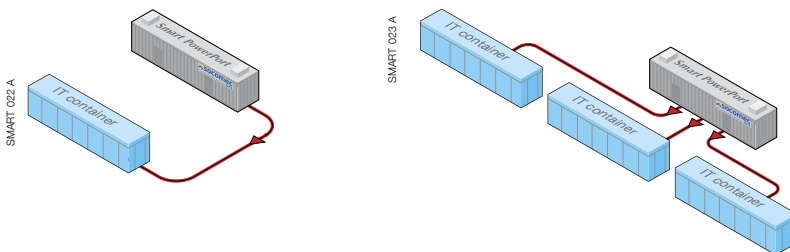
Opciones

- Cortinas en fila.
- Sistema de detección y extinción de incendios.
- Humidificador.
- Iluminación (400 lux).
- Sistema de control de acceso.
- Sistemas de supervisión de baterías BHC UNIVERSAL y BHC INTERACTIVE.
- Sistema de medición PuE.
- Mordazas de cable incombustibles selladas.
- Puertas dobles y simples con aislamiento especial (certificado TÜV EN 1047).

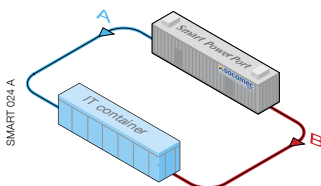
Tamaño y configuraciones

Ejemplos de aplicaciones

- Suministro simple



- Suministro doble



- Infraestructura de alimentación eléctrica de edificios

