

BESS

hasta 6,26 MWh

APLICACIÓN

Contenedor de baterías o solución completa con PCS, SKID de media tensión y EMS.



ESS

Dimensionamiento

Distinguir capacidad energética de potencia de carga y descarga. La autonomía depende del perfil de utilización.

Instalación

Revisar espacio, accesos, condiciones ambientales, convertidor y control. El respaldo requiere una configuración compatible.

Características y configuraciones en la documentación técnica de esta referencia.

Del contenedor a la conexión.

Suministramos el contenedor de baterías BESS o una solución integrada con PCS, SKID completo de media tensión y control energético. El alcance se dimensiona para cada instalación.

01

BESS / Energía

Contenedor de baterías con BMS, gestión térmica y sistemas de seguridad. La capacidad se selecciona según la energía útil y la autonomía del proyecto.

02

PCS / Conversión

Convertidores bidireccionales para cargar y descargar la batería. La potencia AC se dimensiona de forma independiente a la capacidad en MWh.

03

SKID / Conexión

Plataforma integrada con transformador, celdas de media tensión, protecciones, auxiliares e interconexiones según alcance. Opciones de celdas SF6 Free.

04

EMS / Coordinación

Control energético, comunicaciones e integración con planta. Ingeniería de interfaces, pruebas y puesta en marcha según el alcance contratado.

Energía en MWh. Potencia en MW. Conexión y alcance definidos según proyecto.

Proyectos con financiación europea.

Podemos configurar el suministro para responder a los requisitos técnicos y documentales de proyectos con ayudas europeas, incluidos programas FEDER. Revisamos las bases de la convocatoria antes de cerrar equipos y alcance.

01 Documentación técnica

Definición de equipos, esquemas, declaraciones de conformidad y ensayos aplicables a la solución seleccionada.

02 Trazabilidad del suministro

Identificación de componentes y origen documentado. Selección de PCS, SKID y control de proveedores europeos cuando lo requiera o valore el proyecto.

03 Justificación del proyecto

Apoyo documental sobre prestaciones, integración y criterios ambientales, incluido DNSH cuando sea aplicable, coordinado con el promotor y sus asesores.

La elegibilidad se verifica para cada convocatoria y para el conjunto del proyecto. El suministro de equipos no implica la concesión automática de una ayuda.

ALMACENAMIENTO Y CONTROL

Pyrovolt BESS

hasta 6,26 MWh

Suministramos el contenedor de baterías BESS o una solución integrada con PCS, SKID completo de media tensión y control energético. El alcance se dimensiona para cada instalación.



Contenedor de baterías

Capacidad de gama	1,5 - 6,26 MWh
Tecnología	LFP
Formato	Contenedor, según configuración
Gestión	BMS y refrigeración según referencia

Solución completa opcional

PCS	Conversión bidireccional; potencia según proyecto
SKID	Transformador + celdas MT + protecciones + auxiliares
Media tensión	Tensión y potencia según punto de conexión; opción SF6 Free
EMS	Control e integración con planta según arquitectura
Funciones de red	Grid-forming y respaldo sujetos a equipos compatibles

Documentación y alcance

Conformidad	Normas, declaraciones y ensayos aplicables a la configuración
Financiación europea	Revisión técnica y documental según convocatoria
Puesta en marcha	Según alcance contratado

Capacidades disponibles

1500 kWh · 2500 kWh · 4000 kWh · 5000 kWh · 6260 kWh

Configuración del proyecto

Las capacidades publicadas son referencias de gama. Potencia AC, tensión de conexión, SKID, EMS, funciones grid-forming y respaldo se definen con los equipos seleccionados y la ingeniería del proyecto.