

BESS

Información Técnica de Suscripción



Guía para la presentación de información técnica de sistemas de almacenamiento en baterías (BESS)

Los sistemas de almacenamiento energético en baterías (BESS) desempeñan un papel clave en la gestión eficiente de la energía. Este documento le ayudará a recopilar toda la información técnica indispensable para la valoración y suscripción de su proyecto BESS, asegurando que su instalación cuente con la protección adecuada.

En Markel estamos comprometidos con la excelencia y el acompañamiento constante.

- ✓ Sumas aseguradas actualizadas. Detalle por partidas
- ✓ Siniestralidad histórica
- ✓ Contratistas principales y experiencia de los mismos
- ✓ Disposición del diseño (layout), incluido el espaciado mínimo entre contenedores
- ✓ Plazo de entrega/reemplazo de los principales componentes y transformadores
- ✓ Capacidad máxima del BESS y capacidad operativa del BESS

- ✓ ¿Qué tipo de armarios se emplean dentro de los contenedores?
- ✓ ¿Existe un sistema de alimentación auxiliar que dé soporte al BESS en caso de corte de suministro?
- ✓ Descripción del sistema de gestión de baterías (BMS), incluida la detección y protección contra incendios.
- ✓ Detalles sobre el tipo de tecnología y química de almacenamiento (por ejemplo, Li-ion NCA, Li-ion NCM, Li-ion LFP, etc)
- ✓ ¿Con arreglo a qué códigos y normas se han diseñado los componentes y el sistema BESS?
- ✓ ¿Se ha probado el BESS a nivel de célula, módulo y/o unidad conforme a la normal UL9540A?
- ✓ Informe del ensayo de incendio UL9540A a nivel de unidad
- ✓ Detalles de la configuración del proyecto BESS (por ejemplo, 10 bastidores por contenedor, 20 contenedores en total, etc)
- ✓ ¿Qué sistemas/medidas de protección contra incendios existen? ¿Existen sistemas de extinción de incendios dentro de los contenedores? ¿Qué tipos? ¿Existen muros cortafuegos?
- ✓ Detalle el sistema de refrigeración que han empleado en los contenedores. ¿Son capaces de mantener una temperatura constante en las diferentes condiciones climáticas?
- ✓ ¿Qué tipo de armarios se emplean dentro de los contenedores?
- ✓ ¿Se ha consultado al servicio de bomberos más próximo en el diseño del plan de respuesta de emergencia? ¿Con qué frecuencia se realizan simulacros de incendio?
- ✓ ¿Existe un suministro de agua constante y confiable para el uso contra incendios?

BESS

Información Técnica de Suscripción



Contacto

Estamos aquí para acompañarte en cada paso:



José Antonio Otero
Head of Energy, Europe
joseantonio.otero@markel.com
+34 917 886 178



Antonio Machado
Senior Underwriter of Energy
antonio.machado@markel.com
+34 917 935 234



Jan Pagán
Risk Control Engineer –
Renewable Energy
jan.pagan@markel.com



Javier López
Assistant Underwriter of Energy
javier.lopez@markel.com
+34 917 935 251



Madrid
Torre de Cristal, Paseo de la Castellana 259C, Planta 34,
28046 Madrid. Tel: +34 917 88 61 50

Barcelona
Avenida Diagonal, 613. Plta. 4-A, 08028 Barcelona.
Tel: +34 93 445 3430

markel.com.es