

CASO DE ÉXITO: CUADROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN

Parque eólico en Estados Unidos

Noviembre 2021

www.mes.es

MES
engineered solutions by **AKTIS**

Parque eólico en Texas, USA

Reto principal:

Proyecto en Estados Unidos ejecutado por una empresa española: **necesidad de cumplimiento del reglamento NEC**

■ UL891

Los equipos fabricados deben cumplir con los estándares de seguridad definidos por la norma UL891

■ ARC-FLASH

Garantizar la seguridad del personal de operación y mantenimiento en caso de fallo de arco interno

■ PROBLEMA

CUMPLIMIENTO NORMATIVA

Cumplimiento estricto con los estándares de seguridad UL 891. Además se requiere de sistema resistente al arco interno preparado para envío en contenedor marítimo en una sola unidad de transporte



Seguridad ante un eventual fallo de arco interno



Cumplimiento de NEC



Envío en una sola unidad de transporte

Parque eólico en Texas, USA

Solución – Cuadro de distribución Power+:

MES propuso su solución Power+ con aparellaje de baja tensión de **EATON** y envolventes de **CUBIC**. Una solución eficiente que además de asegurar el cumplimiento del **NEC**, maximiza la seguridad del personal de operación y mantenimiento

■ SOLUCIÓN

Cuadros eléctricos UL891

1. Conjunto ensamblado en una sola unidad de transporte
2. Aparellaje de **EATON** y envolventes de **CUBIC**
3. Completo plan de ensayos para garantizar la calidad del suministro

■ RESULTADO

Solución compacta



Hazard Risk
Category 2

Cumplimiento
100% de
estándares



Intensidad de
cortocircuito
65 kA

Grado de protección
NEMA Type 12

Parque eólico en Texas, USA

Beneficios de la solución:

Cumplimiento con estándares y regulaciones eléctricas en Estados Unidos

BENEFICIOS



Cumplimiento del NEC



Acorde a estándar de seguridad UL 891



Máximo nivel de seguridad para el personal de operación y mantenimiento

Power+: Una solución acorde con los estándares UL, asegurando cumplimiento con código NEC. Dispone de un elevado grado de seguridad para el personal de mantenimiento y operación. Diseño altamente flexible que permite la adaptación a limitaciones de espacio sin pérdida de prestaciones.



CASO DE ÉXITO: CUADROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN

Parque eólico en Estados Unidos

Noviembre 2021

www.mes.es

MES
engineered solutions by **AKTIS**