



Evaluación y ensayos de sistemas de protección NTS para instalaciones generadoras

Más valor.
Más confianza.



Invierte en la seguridad de tu instalación eléctrica y alarga su vida útil

Conectar una planta generadora a la red eléctrica no es solo una cuestión administrativa: exige demostrar que sus sistemas de protección actúan de forma segura, coordinada y conforme a los requisitos técnicos aplicables.

¿En qué consiste este servicio?

Verificación técnica de los sistemas de protección

Evaluamos los dispositivos de protección instalados en plantas generadoras, como relés, protecciones de cabecera y sistemas auxiliares, para comprobar que funcionan correctamente y que sus ajustes responden a las especificaciones exigidas por la compañía distribuidora.

El objetivo es confirmar que, ante una incidencia eléctrica, las protecciones actúan en el momento adecuado, limitan el impacto del fallo y evitan efectos negativos sobre la red general o sobre otros usuarios conectados.

Cumplimiento de la NTS y del marco europeo

Nuestro servicio se realiza conforme a la Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad y al Reglamento UE 2016/631. De esta forma, ayudamos a las empresas titulares, promotoras y operadoras de instalaciones generadoras a cumplir los requisitos técnicos necesarios para avanzar en el proceso de conexión a red.

¿Por qué es necesario?

Un requisito clave para conectar a red

Sin una evaluación favorable, la instalación puede ver bloqueado el avance hacia la autorización de conexión y puesta en servicio. El certificado final es un requisito



indispensable para la notificación operacional definitiva, FON, y para que el gestor de red autorice la entrada en operación.

Además, algunas distribuidoras ya están solicitando estas evaluaciones de forma periódica, por lo que muchas instalaciones deberán revisar sus protecciones cada 3 años.

Instalaciones que pueden necesitarlo

Este servicio está dirigido a instalaciones generadoras conectadas a redes de distribución eléctrica, entre ellas:

- Plantas fotovoltaicas.
- Parques eólicos.
- Instalaciones híbridas.
- Sistemas con almacenamiento.
- Infraestructuras de generación sujetas a requisitos técnicos de conexión según NTS.

¿Cómo trabaja TÜV SÜD?

Evaluación documental y técnica

Revisamos la documentación técnica disponible, los manuales de equipos, los esquemas eléctricos y los ajustes definidos para los sistemas de protección. Esta fase permite detectar posibles desviaciones antes de realizar las pruebas en campo.

Ensayos y comprobaciones in situ

Realizamos pruebas funcionales y verificaciones técnicas en la propia instalación para comprobar que los equipos responden correctamente y que cumplen los requisitos exigibles. También llevamos a cabo ensayos complementarios cuando la NTS o la distribuidora lo requieren.

Informe y certificación

Tras la evaluación, emitimos el informe técnico correspondiente conforme a las especificaciones aplicables. Nuestro objetivo es ofrecer una documentación

clara, trazable y válida para su presentación ante distribuidoras y organismos competentes.

Ventajas de elegir TÜV SÜD

Servicio integral con medios propios

Gestionamos el proceso completo con recursos técnicos propios, desde la revisión documental hasta las pruebas en campo y la emisión del informe final. Esto reduce fricciones, mejora la coordinación y aporta mayor control sobre los plazos.

Experiencia técnica especializada

Contamos con conocimiento específico en protecciones eléctricas, lógica de actuación, curvas de disparo, relés y configuraciones de instalaciones generadoras. Esta experiencia nos permite interpretar correctamente los requisitos y aportar una respuesta precisa.

Agilidad para proyectos con plazos críticos

Sabemos que cada retraso puede afectar a la puesta en marcha de una instalación. Por eso combinamos rigor técnico, capacidad operativa y orientación práctica para ayudarte a avanzar con seguridad en el proceso de conexión a red.



Servicios relacionados

- Inspecciones de instalaciones eléctricas de baja tensión
- Inspecciones de instalaciones eléctricas de alta tensión

TUV SUD ATISAE S.A.U.

tuvsud.com/es-es/evaluacion-ensayos-sistemas-nts

Solicita tu
presupuesto

