

# Guía de seguridad y eficiencia del TAU3 para medidas de energía renovable

**Flujos de trabajo más seguros. Resultados más rápidos. Una única conexión.**



## La seguridad es lo primero en las medidas de transformadores renovables

Tanto si está subiendo la escalera hacia la góndola de un aerogenerador, como si cruza el terreno abierto de una granja solar, las medidas siempre implican riesgos. Cada subida adicional, cambio de cable y reubicación aumenta la posibilidad de:

- Contacto eléctrico
- Resbalones, tropiezos y caídas
- Cansancio de manipulación manual

Reducir el número de configuraciones es una de las formas más sencillas de reducir su exposición.

## Con TAU3, las medidas son más seguras

Conexión única: conéctese una vez a los bornes del transformador y realice todas las medidas básicas sin volver a tocar los cables.

- Confirmación de grupos de vectores
- Relación de transformación y polaridad
- Resistencia de devanados
- Desmagnetización
- Impedancia de cortocircuito
- Mediciones de eficiencia

Esta configuración única reduce el número de subidas o trayectos de reposicionamiento, lo que significa un menor tiempo en zonas peligrosas.

## Eficiencia sin compromiso

- Salida trifásica real: Active y mida todos los devanados a la vez, reduciendo el tiempo total de medida.
- Confirmación vectorial automática: Los diagramas en pantalla y las abrazaderas codificadas por colores verifican las conexiones correctas antes de cada medida.
- Exportación inmediata de datos: Guarde los resultados en USB o intégrelos con PowerDB para realizar informes rápidos.

Estas funciones aceleran el trabajo al tiempo que garantizan que los resultados sean precisos y repetibles.

## Diseño para entornos difíciles

- La carcasa resistente protege al equipo del polvo, la humedad y los golpes.
- El diseño ligero facilita su transporte desde el camión hasta la subestación o desde la base de la torre hasta la góndola.
- Funciona de forma fiable con frío, calor o salitre.

### Ejemplo de emplazamiento solar



Un técnico se desplaza entre transformadores montados en pedestales en una granja solar. Tradicionalmente, cada transformador necesitaría configuraciones separadas para la resistencia de devanado, la relación de transformación y las medidas de eficiencia. Con el TAU3, todas las medidas se completan en una sola configuración, lo que reduce el tiempo in situ hasta la mitad.

### Ejemplo de emplazamiento eólico



Durante el mantenimiento anual, un equipo sube a cada torre de aerogenerador para medir el transformador de la góndola. En lugar de dos o tres subidas por aerogenerador, el TAU3 permite conectarse una vez, completar todas las medidas y bajar, lo que reduce el tiempo en altura y las subidas.

### Lista de comprobación: Medida segura de transformadores con el TAU3

- Conecte una vez para realizar todas las medidas principales
- Confirme visualmente la configuración antes de realizar la medida
- Exporte los resultados antes de dejar el emplazamiento
- Utilice un equipo ligero y portátil para ubicaciones remotas o elevadas
- Reduzca al mínimo las subidas y los cambios de cables en áreas de alta tensión

Reduzca riesgos. Ahorre tiempo. Mantenga los flujos de trabajo en movimiento.

El TAU3 es su herramienta todo en uno para medir transformadores de sistemas eólicos y solares con seguridad y rapidez.

[Solicitar una demostración](#)

[Descargar la hoja de datos técnica completa](#)