

# EnerLyzer Live

## Medición en tiempo real y registro de señales para el CMC 430

### Convierta su CMC 430 en una herramienta híbrida de medición y análisis

La herramienta de software EnerLyzer Live mejora el equipo CMC 430 con una potente funcionalidad de medición y registro de señales. Puede configurarse cada una de las entradas como entradas de medida analógicas. Pueden medirse tensiones de hasta 600 V<sub>ef</sub>. Pueden capturarse corrientes utilizando derivadores de medición o pinzas de corriente con salidas de tensión. El software funciona en paralelo con los módulos de Test Universe o con archivos OCC. EnerLyzer Live admite señales digitales y analógicas. Pueden medirse y visualizarse simultáneamente en una base de tiempos común Sampled Values según la norma IEC 61850-9-2, así como las señales convencionales.

### Amplia gama de aplicaciones

EnerLyzer Live enriquece su CMC 430 con una caja de herramientas de medición universal: desde un simple multímetro hasta un osciloscopio, una potente grabadora de transitorios o un analizador de señales fácil de usar.

Cuando se producen fallas en una subestación, es esencial trazar, verificar y resolver esos problemas lo antes posible. El CMC 430 con EnerLyzer Live ayuda a revelar las causas de las fallas mediante un análisis fácil y rápido de los parámetros del sistema.

### Tareas típicas:

- > Resolución de problemas durante las pruebas de relés o la puesta en servicio
- > Comprobaciones de validez (tensiones, corrientes, potencias)
- > Registro de transitorios durante las operaciones de conmutación
- > Análisis del comportamiento de arranque del motor
- > Medición de las tensiones y corrientes durante la sincronización de generadores y comprobación de sincronismo
- > Análisis de la corriente de avalancha en el transformador
- > Diagnóstico de interruptores de potencia (y contactos auxiliares) y del comportamiento de sincronismo de aisladores
- > Comprobación de perturbaciones del sistema y de la calidad de la energía (por ejemplo, DAT, armónicos)

### Ventajas

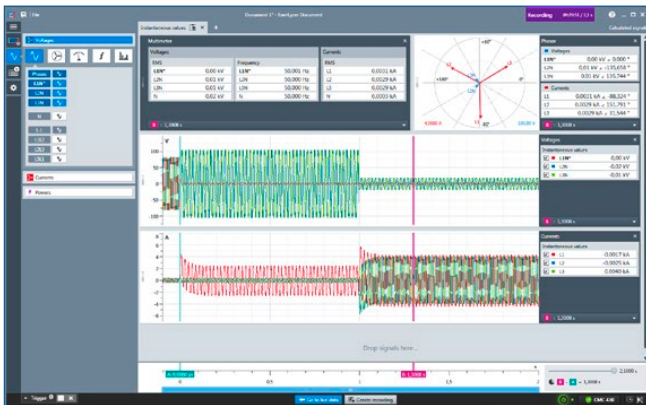
- > Observación en tiempo real y análisis de todas las medidas
- > Medición híbrida y registro de señales convencionales, GOOSE y Sampled Values
- > Mediciones con marca de tiempo utilizando referencia de tiempos PTP o IRIG-B
- > Registro de falla
- > Medición de alta precisión con una alta velocidad de muestreo (hasta 40 kHz)

# EnerLyzer Live



## Vista de osciloscopio y análisis de tendencias en línea

Se pueden observar en vivo los valores instantáneos y las tendencias de las mediciones y pueden detectarse inmediatamente las perturbaciones. Es posible representar los valores medidos de diferentes maneras y en varias hojas. La vista de medición se puede personalizar según las necesidades del usuario.



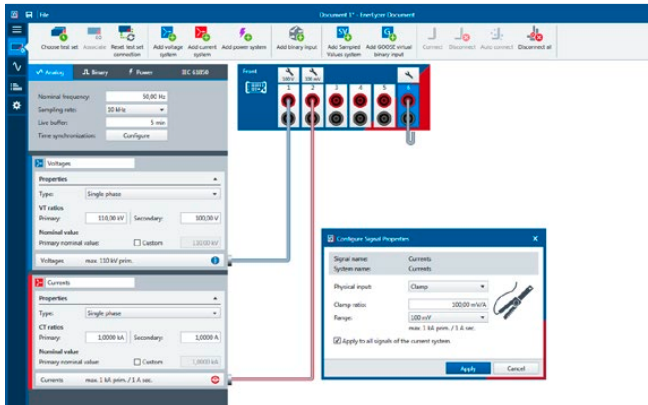
## Análisis sofisticado de mediciones y grabaciones

EnerLyzer Live realiza grabaciones de hasta 20 minutos a una velocidad de muestreo de 40 kHz. Para análisis sofisticados, hay disponible un amplio rango de magnitudes que se calculan incluso después de la grabación: valores eficaces, frecuencia,  $df/dt$ , fasores, componentes simétricas, potencia activa, reactiva y aparente, factor de potencia, armónicos, DAT y señales calculadas definidas por el usuario.



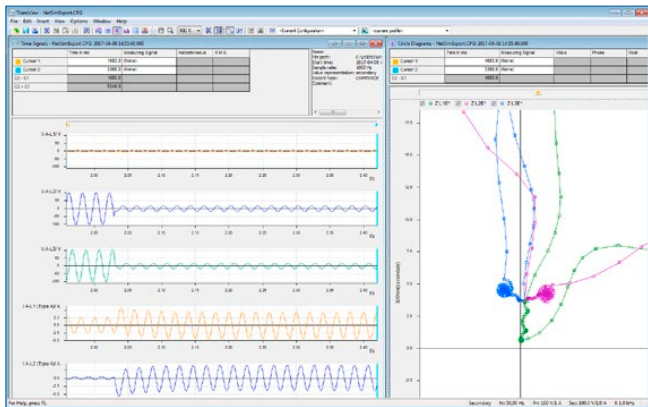
## Registro de falla

Se pueden configurar condiciones de trigger simples o complejas para grabar perturbaciones o fenómenos de avalancha en el sistema eléctrico. Se pueden guardar las grabaciones en el formato de archivo EnerLyzer Live específico o exportar los datos para su posterior análisis como archivo COMTRADE (C37.111-1991/1999 y 2013) o archivo CSV.



### Configurar entradas analógicas

La interfaz de usuario intuitiva permite una configuración rápida de las entradas analógicas. Se pueden configurar como entradas binarias para visualizar estados o como entradas analógicas para capturar tensiones y corrientes.



### Análisis complementario usando TransView

TransView es un software para visualización y análisis de señales analógicas y binarias grabadas. Procesa los datos grabados de forma gráfica y calcula magnitudes adicionales. Las magnitudes se pueden representar como oscilografía, diagramas de vectores, diagramas de posición, gráfico de barras de armónicos o en tablas de valores.

## Información para pedidos

Descripción	Nº de pedido
<b>EnerLyzer Live</b> Realiza mediciones y grabaciones híbridas analógicas y binarias (tráfico convencional y basado en IEC 61850: GOOSE y Sampled Values) con el CMC 430. Análisis de señal en línea de valores instantáneos, valores eficaces, frecuencia, potencia y armónicos y análisis de grabaciones. Incluye el software TransView para análisis adicionales en el diagrama de posición en el plano de impedancia y 3 conjuntos de C-Shunt 1 y C-Shunt 10.	P0006593
<b>Pinza de corriente C-Probe 1</b> C-Probe 1 es una pinza activa de corriente de CA y CC con salida de tensión.	P0006434
<b>C-Shunt</b> C-Shunt 1 es un derivador de precisión (0,001 Ω) para 32 A continuos C-Shunt 10 es un derivador de precisión (0,01 Ω) para 12,5 A continuos	B0620201 B0620301

OMICRON es una empresa internacional que trabaja con pasión en ideas para que los sistemas eléctricos sean seguros y confiables. Nuestras soluciones pioneras están diseñadas para responder a los retos actuales y futuros de nuestro sector. Nos esforzamos constantemente para empoderar a nuestros clientes: reaccionamos ante sus necesidades, facilitamos una extraordinaria asistencia local y compartimos nuestros conocimientos expertos.

Dentro del grupo OMICRON, investigamos y desarrollamos tecnologías innovadoras para todos los campos de los sistemas eléctricos. Cuando se trata de las pruebas eléctricas de los equipos de media y alta tensión, pruebas de protección, soluciones de pruebas para subestaciones digitales y soluciones de ciberseguridad, clientes de todo el mundo confían en la precisión, velocidad y calidad de nuestras soluciones de fácil uso.

Fundada en 1984, OMICRON cuenta con décadas de amplia experiencia en el terreno de la ingeniería eléctrica. Un equipo especializado de más de 900 empleados proporciona soluciones con asistencia permanente en 25 locaciones de todo el mundo y atiende a clientes de más de 160 países.

Para obtener más información, documentación adicional e información de contacto detallada de nuestras oficinas en todo el mundo visite nuestro sitio web.

