

Los usuarios de OMICRON Test Universe se benefician de una amplia gama de potentes opciones de software. Diversos paquetes contienen una amplia selección de módulos de prueba que están orientados a funciones y pueden operar de forma autónoma o incrustarse en planes de pruebas para realizar pruebas totalmente automatizadas. Otros módulos de software para aplicaciones especiales complementan la gama.

Software/Módulos

		Paquetes de software					
		Basic	Protection	Advanced Protection	Meter	Measurement	Universal
		Ba	Pr	AP	Me	Mt	Un
<i>QuickCMC</i>	Pruebas manuales fáciles y rápidas controladas por PC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>State Sequencer</i>	Determinación de los tiempos de funcionamiento y las relaciones lógicas de temporización mediante secuencias de estados	✓	✓	✓			✓
<i>Ramping</i>	Determinación de los umbrales de magnitud, fase y frecuencia mediante definiciones de rampas	✓	✓	✓			✓
<i>TransPlay</i>	Reproducción de archivos COMTRADE y grabación del estado de entradas binarias	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Harmonics</i>	Generación de señales con armónicos superpuestos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Binary I/O Monitor</i>	Visualización del estado de todas las entradas y salidas binarias de la configuración de la prueba	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>CB Simulation</i>	Módulo para configurar la simulación del IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Polarity Checker</i>	Comprobación del cableado usando el accesorio opcional CPOL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>AuxDC</i>	Ajuste de la alimentación CC auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Pulse Ramping</i>	Determinación de los umbrales de magnitud, fase y frecuencia mediante definiciones de rampas de pulsos		✓	✓			✓
<i>Overcurrent</i>	Pruebas automáticas de características de sobrecorriente de secuencia negativa/positiva/homopolar.		✓	✓			✓
<i>Overcurrent Char. Grabber</i>	Extrae las características de tiempo inverso de sobrecorriente de una hoja de datos		✓	✓			✓
<i>Distance</i>	Evaluación de los elementos de impedancia mediante definiciones de disparo simple en el plano de impedancia Z.		✓	✓			✓
<i>Differential</i>	Pruebas monofásicas de la característica de operación y el bloqueo por corriente de avalancha de los relés diferenciales		✓	✓			✓
<i>Autoreclosure</i>	Prueba de la función de recierre automático con un modelo de falla integrado		✓	✓			✓
<i>Advanced Distance</i>	Evaluación de elementos de impedancia utilizando modos de pruebas automáticas			✓			✓
<i>VI Starting</i>	Prueba de la función de arranque de sobrecorriente dependiente de tensión de los relés de distancia			✓			✓
<i>Advanced Differential</i>	Pruebas completas de relés diferenciales trifásicos			✓			✓
<i>Annunciation Checker</i>	Verificación de la disposición y el cableado correcto de los dispositivos de protección			✓			✓
<i>Synchronizer</i>	Prueba automática de dispositivos de sincronización y relés de comprobación de sincronización			✓			✓
<i>Transient Ground Fault</i>	Simulación de fallas a tierra de estado estacionario y transitorio en redes aisladas o compensadas			✓			✓
<i>Advanced TransPlay</i>	Reproducción y procesamiento de archivos COMTRADE, PL4 o CSV			✓			✓
<i>Meter</i>	Prueba de contadores de energía con una o varias funciones				✓	✓	✓
<i>Transducer</i>	Pruebas de convertidores de medida					✓	✓
<i>Control Center Package</i>	Herramienta de automatización, plan de pruebas orientado por documento, plantilla y formulario de informe. Incluye OMICRON Control Center (OCC), Pause Module, ExeCute, TextView, CM Engine		✓	✓		✓	✓

Software adicional

<i>NetSim</i>	Simulador de red para probar relés en condiciones reales
<i>EnerLyzer™</i>	Medidas analógicas y registro de transitorios con los equipos CMC 356 o CMC 256plus
<i>TransView</i>	Análisis de señales transitorias para archivos COMTRADE
<i>Generador de señales PQ</i>	Simulación de fenómenos de calidad de energía de acuerdo con IEC 61000-4-30

Herramientas de prueba de esquemas

<i>CommPro</i>	Herramienta de pruebas y formación para esquemas lógicos basados en comunicación en la protección de líneas de transmisión
<i>LogicPro</i>	Herramienta de pruebas y formación para esquemas lógicos no basados en comunicación en la protección de líneas de transmisión
<i>DLogicPro</i>	Herramienta de pruebas y formación para esquemas lógicos de distribución

Herramientas de prueba IEC 61850

<i>GOOSE</i>	Pruebas con GOOSE de acuerdo con IEC 61850
<i>Sampled Values</i>	Pruebas con Sampled Values (SV) de acuerdo con IEC 61850-9-2 ("9-2 LE")
<i>IEDScout</i>	Herramienta de software universal para trabajar con IED (dispositivos electrónicos inteligentes) IEC 61850
<i>SVScout</i>	Visualización de Sampled Values IEC 61850 y pruebas de Merging Units