

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

OMICRON ofrece la flexibilidad de ampliar los pedidos de los paquetes estándar con la adición de módulos individuales. Esto posibilita la creación de una solución óptima para cada requisito y cada presupuesto. Los módulos individuales también podrán adaptarse posteriormente.

Software / Módulos

		Paquetes de software						
		Basic	Protection	Advanced Protection	Recloser	Meter	Measurement	Universal
		Ba	Pr	AP	Re	Me	Mt	Un
QuickCMC	Pruebas manuales fáciles y rápidas controladas por PC	■	■	■	■	■	■	■
State Sequencer	Determinación de los tiempos de funcionamiento y las relaciones lógicas de sincronismo mediante secuencias de estados	■	■	■	■	□	□	■
Ramping	Determinación de los umbrales de magnitud, fase y frecuencia mediante definiciones de rampas	■	■	■	■	□	□	■
TransPlay	Reproducción de archivos COMTRADE y grabación del estado de entradas binarias	■	■	■	■	■	■	■
Armónicos	Generación de señales con armónicos superpuestos	■	■	■	■	■	■	■
Binary I/O Monitor	Visualización del estado de todas las entradas y salidas binarias de la configuración de la prueba	■	■	■	■	■	■	■
Configuración del interruptor	Módulo para configurar la simulación del IP	■	■	■	■	■	■	■
Polarity Checker	Comprobación del cableado usando el accesorio opcional CPOL	■	■	■	■	■	■	■
AuxDC Configuration	Ajuste de la alimentación CC auxiliar	■	■	■	■	■	■	■
Herramienta ISIO Connect	Control de hasta tres unidades ISIO 200 para ampliar las E/S estándar	■	■	■	■	■	■	■
Pulse Ramping	Determinación de los umbrales de magnitud, fase y frecuencia mediante definiciones de rampas de pulsos	□	■	■	■	□	□	■
Overcurrent	Pruebas automáticas de características de sobrecorriente de secuencia negativa/positiva/homopolar.	□	■	■	■	□	□	■
Overcurrent Char. Grabber	Extrae las características de tiempo inverso de sobrecorriente de una hoja de datos	□	■	■	■	□	□	■
Distance	Evaluación de los elementos de impedancia mediante definiciones de disparo simple en el plano de impedancia Z	□	■	■	□	□	□	■
Differential	Pruebas monofásicas de la característica de operación y el bloqueo por corriente de avalancha de los relés diferenciales	□	■	■	□	□	□	■
Autoreclosure	Prueba de la función de recierre automático con un modelo de falla integrado	□	■	■	□	□	□	■
Advanced Distance	Evaluación de elementos de impedancia utilizando modos de pruebas automáticas	□	□	■	□	□	□	■
VI Starting	Prueba de la función de arranque de sobrecorriente dependiente de tensión de los relés de distancia	□	□	■	□	□	□	■
Advanced Differential	Pruebas completas de relés diferenciales trifásicos	□	□	■	□	□	□	■
Annunciation Checker	Verificación de la disposición y el cableado correcto de los dispositivos de protección	□	□	■	□	□	□	■
Synchronizer	Prueba automática de dispositivos de sincronización y relés de comprobación de sincronización	□	□	■	□	□	□	■
Transient Ground Fault	Simulación de fallas a tierra de estado estacionario y transitorio en redes aisladas o compensadas	□	□	■	□	□	□	■
Advanced TransPlay	Reproducción y procesamiento de archivos COMTRADE, PL4 o CSV	□	□	■	□	□	□	■
Meter	Prueba de contadores de energía con una o varias funciones	□	□	□	□	■	■	■
Transducer	Pruebas de transductores de medida	□	□	□	□	□	■	■
Control Center Package	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

NetSim	Simulador de red para probar relés en condiciones reales	□	□	□	□	□	□	□
EnerLyzer™	Medidas analógicas y registro de transitorios con los equipos CMC 356 o CMC 256plus	□	□	□	□	□	□	□
TransView	Análisis de señales transitorias para archivos COMTRADE	□	□	□	□	□	□	□
PQ Signal Generator	Simulación de fenómenos de calidad de energía de acuerdo con IEC 61000-4-30 y IEC 62586	□	□	□	□	□	□	□

Herramientas de prueba IEC 61850

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

Se ha probado la compatibilidad del software Test Universe 3.0 de OMICRON con las siguientes versiones de Microsoft Windows: Windows XP (32 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows 8/8.1 (32 bits y 64 bits), Windows 10 (32 bits y 64 bits)

■ Componente del paquete
□ Disponible opcionalmente