

Paquetes de firmware y actualizaciones

		Básico P0000853	Estándar P0000846	Avanzado P0000848
En resumen	Mide la relación, el error compuesto, la excitación y punto de inflexión, y la resistencia del devanado	■		
	Mide y evalúa los TC con clases de precisión ≥ 0.3 según las normas IEC e IEEE		■	
	Amplía el paquete estándar a clases de precisión ≥ 0.1 y a normas de evaluación adicionales			■
Características del firmware	Mediciones de fase y polaridad del cableado secundario del TC	■	■	■
	Mediciones de error compuesto para la corriente nominal	■	■	■
	Medición de error de relación y desplazamiento de fase sin carga y con carga nominal	■	■	■
	Medición de las características de excitación (tensión/corriente)			
	> Tensión del punto de inflexión desde 1 V hasta 4 kV	■	■	■
	> Tensión del punto de inflexión desde 0,1 V hasta 40 kV	–	–	■
	> Cálculo automático de los puntos de inflexión según las normas IEC e IEEE	■	■	■
	> Comparación de la curva de excitación con una curva de referencia	–	■	■
	Medida de la resistencia del devanado del TC (primario y secundario)	■	■	■
	Mediciones de precisión del TC (relación 1...25000) (desplazamiento de fase y error de relación en función de la carga y la corriente)			
	> IEC 61869 / 60044 o IEEE C57.13, clases ≥ 0.3	–	■	■
	> IEC 61869 / 60044 o IEEE C57.13, clases ≥ 0.1	–	–	■
	> Normas personalizadas o normas nacionales/locales	–	–	■
	Evaluación automática de las cualidades de funcionamiento del TC de conformidad con la norma seleccionada	–	■	■
	Personalización de las normas de evaluación (por ejemplo, implementación de normas nacionales)	–	– ¹	■
	Medición de error compuesto para las condiciones de sobrecorriente (ALF/ALFi, FS/FSi para IEC y V_b para IEEE)	–	■	■
	Determinación de ALF y FS para IEC o V_b para IEEE	–	■	■
	Medición de la carga del secundario	■	■	■
	Función "Nameplate guesser" (Reconocimiento automático de placa de características) para TC con datos desconocidos	–	■	■
	Simulación de los datos medidos	–	–	■
	Medición del comportamiento transitorio de los TC de tipo TPS, TPX, TPY y TPZ	–	–	■
	Determinación del factor de dimensionamiento de transitorios (Ktd)	–	–	■
	Consideración de ciclos de servicio C-O / C-O-C-O, por ejemplo, el sistema de autorecierre	–	–	■
	Desmagnetización automática del TC después de la prueba	■	■	■
	Control remoto con el software CT Analyzer Suite	■	■	■
	Fuente de tensión y corriente manual flexible (QuickTest)	–	■	■
	Pruebas del TC para frecuencias de línea de 50 Hz	■	■	■
Pruebas del TC para frecuencias de línea de 60 Hz	■	■	■	
CT SB2 (caja de conexiones) para mediciones de los TC con hasta 6 tomas, incluidos los accesorios	□	□	□	
CPOL2 para la verificación de la correcta polaridad del cableado secundario en todos los puntos de conexión	□	□	□	
Software RemAlyzer para la medición del magnetismo residual en los TC	□	□	□	
Actualizaciones del firmware	Básico -> Estándar	Paquete de actualizaciones de Básico a Estándar		P0006569
	Básico -> Avanzado	Paquete de actualizaciones de Básico a Avanzado		P0006570
	Estándar -> Avanzado	Paquete de actualizaciones de Estándar a Avanzado		P0006566
	Protección IEEE -> Avanzado	Paquete de actualizaciones de Protección IEEE a Avanzado		P0006567

¹ No compatible con la norma IEC 61869-6 ■ incluido □ opcional – no incluido

Paquetes Básico, Estándar y Avanzado

Artículo	Cantidad
Hardware	
CT Analyzer	1
Cables y accesorios	
Cable de tierra (6 m, 6 mm ²) con pinza de conexión	1
Cables coaxiales (3 m)	2
Cable coaxial (10 m)	1
Pinzas dentadas para clavijas de 4 mm, ancho de apertura: 20 mm (2 × rojas, 2 × negras)	4
Adaptadores para terminales flexibles para clavijas de 4 mm	12
Cable USB	1
Lector de tarjetas Compact Flash USB 3.0 (el diseño puede cambiar)	1
Tarjeta Compact Flash	1
Bolsa de transporte para CT Analyzer	1
Software CT Analyzer PC Toolset	1
Pinzas de batería para clavijas de 4 mm	2
Cable de alimentación	1
TC Clase 0.5 para fines de capacitación. FS 5, relación = 300:5	1
Manual del usuario (disponible en DVD)	1
Certificado de calibración	1
Conjunto de dos adaptadores de pinzas Kelvin	1



Paquetes, accesorios y servicios

Características del software del PC	Software estándar gratuito	Software para PC Opción de actualización (P0000413)
Ejecución de pruebas guiadas mediante PC	■	■
Esquemas de conexión detallados	■	■
Informes de pruebas	■	■
CÓmodo resumen de los resultados de las pruebas	■	■
Informes de pruebas avanzados (por ejemplo, combinación de múltiples pruebas)	—	■
Editor de diseño de plantillas de informes	—	■
Vista de múltiples pruebas	—	■
Simulación de resultados sin necesidad de conectar CT Analyzer	—	■

■ incluido □ opcional — no incluido

Accesorios del CT Analyzer

			Básico Standard Avanzado
	Cables coaxiales con los extremos separados y clavijas de 4 mm		
	> 3 m (un extremo: 15 cm, el otro extremo: 15 cm)	B1290100	2
	> 6 m (un extremo: 15 cm, el otro extremo: 15 cm)	B1290200	-
	> 10 m (un extremo: 15 cm, el otro extremo: 150 cm)	B1290300	1
	> 15 m (un extremo: 15 cm, el otro extremo: 150 cm)	B1290400	-
	> 100 m (un extremo: 15 cm, el otro extremo: 150 cm)	P0007030	-
	Juego de pinzas de batería para clavijas de 4 mm, 1 x roja, 1 x negra	P0006305	1
	Juego de pinzas dentadas para clavijas de 4 mm, ancho de apertura: 20 mm, 2 x rojas, 2 x negras	P0006306	1
	Juego de adaptadores para terminales flexibles para clavijas de 4 mm, 12 x negras	P0006264	1
	Cable de tierra con pinza de conexión de 6 m, 6 mm ²	B0349701	1
	Cable de alimentación	específico del país	1
	Tarjeta Compact Flash	E0602201	1
	Lector de tarjetas Compact Flash USB 3.0	E0576602	1
	Software CT Analyzer PC Toolset (software de control remoto, Excel File Loader, etc.)	P0006577	1
	TC Clase 0.5 para fines de capacitación. FS 5, relación = 300:5	E0556200	1
	Bolsa de transporte para CT Analyzer	E0674201	1
	Bolsa para cables y accesorios	E0692501	-
	Juego de dos adaptadores de pinzas Kelvin que pueden usarse juntos con el cable de medición estándar	P0006297	1
	TC de alta precisión (clase 0.02) para fines de calibración Relaciones = 2000:1 / 2000:5 (incluye certificado de calibración ISO/IEC)	P0005223	-

Accesorios del CT Analyzer

			Básico Standard Avanzado
	Devanado de 23 espiras enchufable para mediciones de núcleos magnéticos sin devanado secundario	B0593901	-
	Comprobador de polaridad para el cableado secundario del TC	P0006331	-
	Kit de resistencia primaria: Cable de 15 m (CT SB2 a lado prim. del TC) 2 x pinzas Kelvin Bolsa de transporte 42 x 32 x 7 cm	P0006320	-
	Cable de datos tipo RS232 SUB-D entre CT Analyzer y CT SB2	B0679601	-
	Licencia de software Remalyzer para la medición del magnetismo residual	P0006790	-
	Licencia Quick Test para usar el CT Analyzer como medidor de relación para VT, fuente variable (CA/CD, voltaje/corriente) y multímetro	P0006789	1
	Maletín de transporte con ruedas	B0553701	-
	Maletín de transporte multifunción convertible en un banco de trabajo	B1636100	-
	Carro / mochila	E1636000	-

Accesorios del CT Analyzer

			Básico	Standard	Avanzado
	CT SB2 y accesorios	P0006328	-	-	-
	Cable coaxial de 4 polos para conectar la caja CT SB2 a carga	B0636200	-	-	-
	Cable coaxial de 6 polos para conectar la caja CT SB2 a CT Analyzer	B0636400	-	-	-
	Adaptador del cable de alimentación entre la caja CT SB2 y CT Analyzer	E0675100	-	-	-
	Cable coaxial de 12 polos (7 m), CT SB2 al lado secundario del TC	B0636301	-	-	-
	Juego de 12 pinzas codificadas por colores para la conexión secundaria	P0006316	-	-	-

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.