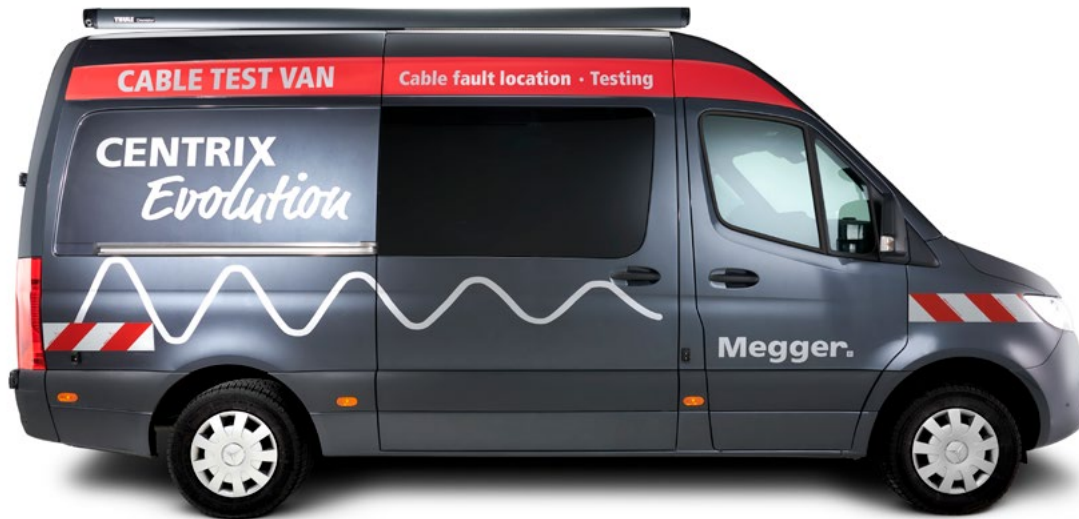


CENTRIX EVOLUTION

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

Megger[®]



Módulo base universal de localización de fallas

Carácter general del sistema	
Tipo Sistema de localización de fallas operado por software de control centralizado, digital, completamente integrado y automatizado con opciones para la integración completa de pruebas de frecuencia muy baja (VLF, del inglés Very Low Frequency), diagnósticos de pérdida dieléctrica (Tan Delta) y diagnósticos de descarga parcial (PD, del inglés Partial Discharge)	
Controles Por medio de una sola unidad de control para todos los modos operativos y funciones del Sistema	
Interfaz gráfica de usuario	Evolución
Funcionamiento	Completamente a través de una pantalla multitáctil con gestos inspirados en los teléfonos inteligentes. Alternativamente: un selector táctil o una perilla giratoria en el panel de control
Sistema operativo	Linux
Gestión de datos	MeggerBook 3
Sincronización de datos	USB 3.0; nube en línea
Unidades de control	
Pantalla	Panel de color TFT de grado industrial con iluminación LED de respaldo
Antirreflejos	Sí
Multitáctil	Sí
Tamaño de la pantalla LCD	54,6 cm / 21,5"
Resolución	1920 x 1080 alta definición
Automatización Conmutación completamente automática con interruptores de alta tensión motorizados controlados por software para selección de modo de alta tensión, ejecución del modo de alta tensión y selección de rango de alta tensión en todos los modos de operación de localización de fallas, pruebas de VLF, medición de Tan Delta y diagnósticos de PD	
Seguridad	
Cumplimiento	Cumplimiento de normas de la CE; EN 61010, EN 50191, VDE 0104, VDE 0105, DGUV 203-034 (BGI 891)
Unidad de descarga	Tecnología SafeDischarge, 32 kJ, constante de tiempo de descarga <1 s
Estado del sistema	Monitorización e indicación en vivo
Seguridad inherente	Sí, descarga y puesta a tierra inmediatas en caso de pérdida de energía
Interbloqueo de seguridad F-U	Conexión a tierra al chasis del vehículo de referencia para el monitoreo de la conexión a tierra de protección con integral de tensión-tiempo, el monitoreo de la conexión a tierra de la estación y el monitoreo de potencial táctil
Interbloqueo de seguridad F-Ohm	Monitoreo de conexión para conexión a tierra operativa (retorno de alta tensión)
Funciones de seguridad	Panel frontal: ENCENDIDO y APAGADO, interruptor de llave para bloqueo y etiquetado, parada de emergencia, indicador de tensión residual. Panel de control: alta tensión activada, alta tensión desactivada, selector táctil/perilla giratoria
Dispositivos de seguridad	Luces indicadoras del estado de puesta a tierra del sistema, dispositivo de protección de entrada de la red eléctrica NAS16, monitoreo del compartimento de alta tensión mediante contactos de puerta, dispositivo de seguridad externo
Monitoreo de la entrada de la red eléctrica	Protección contra sobretensiones, protección contra subtensiones y dispositivo de corriente residual (RCD del inglés residual current device)
Cableado definido	Sí, panel de distribución dentro del sistema
Transformador de aislamiento	3,6 kVA

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

Localización de fallas de cables	
Tecnologías	
Prueba de CC (alta tensión) con detección de ruptura y prueba de aislamiento para identificación de fallas; Métodos de radar y alta tensión (ARM, acondicionamiento ARM, carga ARM, ICE, deterioro) para la localización previa de fallas; Quemado para la conversión de fallas; Generador de sobretensión (dispositivo de generación de impulsos) para la identificación de fallas; Prueba de CC y método de gradiente de tensión (método de pasos de tensión) para la ubicación y la localización precisa de fallas en la cubierta	
Configuración general y salida del sistema de alta tensión	
Clase de tensión de 80 kV Monofásico (Evo 1-80) o trifásico (Evo 3-80)	
Identificación de fallas	
Prueba de CC (Hipot)	0-80 kV, $I_n = 13$ mA continuo a 80 kV, $I_{m\acute{a}x} = 550$ mA
Prueba de aislamiento	0-1 kV en rangos de tensión de 6/500/1000 V Rango de medición de $1 \Omega \dots 2 G\Omega$; para capacitancia 0-19,9 μF
Detección de fallas	0-80 kV
Radar de cables (reflectómetro de dominio de tiempo, ecometría de impulsos)	
Tipo de radar	Teleflex® RDR Unleashed, física y funcionalmente integrado por completo
Generación de pulsos	Bipolar
Magnitud de pulsos	± 250 V ajustable
Anchura de pulsos	20 ns-30 μs
Potencia de pulsos	Funcionamiento continuo sin restricciones y repetición de pulsos rápida sin restricciones con pulso de potencia total de 30 μs a ± 250 V en cualquier impedancia de cables
Certificación de terceros	Sí, DAkkS probó y certificó la generación de pulsos
Supresión de ruido	Sí, tecnología innovadora para Supresión Avanzada del ruido
Promedio	Sí, tecnología innovadora de <i>promedio de última generación con 3 modos</i>
Medición de largo alcance	Sí, tecnología innovadora de <i>Refuerzo de firma</i>
Rango dinámico	115 dB
ProRange	Sí, disminución de la atenuación exponencial en función de la distancia de +40 dB
Tasa de datos	533 MHz
Rango de medición X_R	20 m-1280 km a VOP = 80 m/ μs
Ganancia de señal Y_G	0 -100 %
Resolución	0,1 m a VOP = 80 m/ μs
Precisión	0,1 %
Precisión de base de tiempo	<50 ppm
Velocidad de propagación	10-149,9 m/ μs , se puede expresar en m/ μs , ft/ μs o nominal
Impedancia de salida	50 Ω
Compensación	No se requiere compensación interna dedicada
Localización previa de alta tensión	
La mejor imagen con varios disparos de ARM	
Tecnología	Método de reflexión del arco según la patente original de 1965; superposición y comparación directa de dos rastros de radar distintos, uno grabado por el Teleflex® RDR como rastros de referencia de baja tensión y otra registrada por el Teleflex® RDR como rastros de falla tensión después de que la falla se encendió mediante la descarga del condensador a través de un filtro de reflexión de arco
Tensión de sobretensión	0 ... 32 kV en varios rangos
Filtro de reflexión de arco	Inductivo, para un encendido superior de arco y con fines de estabilización de arco
Varios disparos	Teleflex® RDR captura 32 rastros de fallas de alta tensión por sobretensión de ARM
Mejor imagen	Teleflex® RDR analiza los 32 rastros de varios disparos de alta tensión, selecciona la mejor y lo muestra directamente al usuario
Acondicionamiento de ARM	
Tecnología	Versión modificada de la imagen con varios disparos de ARM; después de que el Teleflex® RDR haya registrado el rastro de referencia de baja tensión, el filtro de reflexión de arco inductivo se apaga y la falla está condicionada por la sobretensión (golpeteo) del cable una cierta cantidad de veces. Después, de manera inmediata, el filtro de reflexión de arco inductivo se activará nuevamente, de modo que el Teleflex® RDR pueda capturar los 32 rastros de fallas de alta tensión (multidisparo).
Tensión de sobretensión	0-32 kV en varios rangos
Acondicionar los disparos	5-10 ajustable
Características de ARM	Consulte la mejor imagen con varios disparos de ARM

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

ICE	
Tecnología	Desacoplamiento de corriente de impulso; Teleflex® RDR captura el componente de corriente de impulso de la onda de desplazamiento que se inicia después de que la falla se enciende mediante la descarga del condensador
Tensión de sobretensión	0 ... 32 kV en varios rangos
Deterioro	
Tecnología	Desacoplamiento de tensión; Teleflex® RDR captura el componente de tensión de la onda transitoria que se inicia tras la activación de la avería por la carga de CC
Tensión	0 ... 80 kV
Identificación de fallas	
Método de coincidencia (identificación magnética-acústica de fallas del aislamiento principal)	
Generador de sobretensión (dispositivo de generación de impulsos)	CENTRIX Evolution
Rangos de tensión	Versión estándar: 3 etapas 0-8 kV 2000 J 0-16 kV 2000 J 0-32 kV 2000 J
Tasa de sobretensión (tasa de golpes)	Ajustable: 3-10 s, sobretensión única (golpeteo único)
Receptor recomendado	digiPHONE+2
Conversión de fallas	
Quemado	
Tecnología	Quemador en cascada de alta frecuencia
Corriente de quemado	0-8 kV, 550 mA; 0-80 kV, 170 mA
Pruebas de cubierta de los cables	
Pruebas de fallas de cubierta	0-20 kV CC en rangos de tensión de 5/10/20 kV
Localización precisa de fallas en la cubierta	Método de gradiente de tensión (método de tensión de paso)
Tensión de CC por pulsos	0-5 kV; 0-10 kV; 0-20 kV; I_{max} 550 mA
Secuencias de pulsos	0.5:1, 1:3, 1:4, 1:6, 1:12
Peso	
Versión estándar	Configuración monofásica desde 300 kg; configuración trifásica desde 370 kg
Datos ambientales	
Temperaturas de funcionamiento	Unidad de AT: De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a +131 °F) Sala del operador: De 0 °a +55 °C (32 °F a 131 °F)
Temperaturas de almacenamiento	De -25°C a +70°C (de -13°F a +156°F)
Entrada de la red eléctrica	
Tensión de entrada	230 V ± 10%, 50 Hz (también disponible 120 V, 60 Hz)
Consumo de corriente	< 3,5 kVA
Conexiones del sistema y cables de prueba	
Salida del sistema de alta tensión: para configuraciones monofásicas	
Economy 1x1	Un carrete de cable monofásico T4 de alta tensión, 50 m o 80 m, manual
Professional 1x1	Un carrete de cable monofásico T4 de alta tensión, 50 m o 80 m, impulsado por motor
Salida del sistema de alta tensión: para configuraciones trifásicas	
Economy 3x1	Tres carretes de cable monofásico T4 de alta tensión, apilados, 50 m o 80 m, manual
Professional 3x1	Tres carretes de cable monofásico T4 de alta tensión, apilados, 50 m o 80 m, impulsado por motor
Professional 1x3	Un carretes de cable monofásico T4 de alta tensión, 50 m o 80 m, impulsado por motor
Funciones auxiliares de baja tensión	
Economy	Un carrete de cable de entrada de red eléctrica, 50 m, manual, Schuko con NAS16 Un carrete de cable de conexión a tierra de protección, 50 m, manual Un cable de conexión a tierra de referencia de 15 m para interbloqueo de seguridad F-U
Comfort	Un carrete de cable de entrada de red eléctrica, 50 m, impulsado por correa, Schuko con NAS16 Un carrete de cable de conexión a tierra de protección, impulsado por correa, 50 m Un cable de conexión a tierra de referencia de 15 m para interbloqueo de seguridad F-U
Professional	Un carrete de cable de entrada de red eléctrica, 50 m, impulsado por motor, Schuko con NAS16 Un carrete de cable de conexión a tierra de protección, 50 m, impulsado por motor Un cable de conexión a tierra de referencia de 15 m para interbloqueo de seguridad F-U

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

Salida del radar (conexión TDR a baja tensión dedicada)	
Economy Comfort Professional	Un cable de medición coaxial trifásico, 50 m, Un cable de medición coaxial trifásico manual, 50 m, impulsado por correa Un cable de medición coaxial trifásico, 50 m, impulsado por motor
Dispositivo de seguridad externo	
Standard Economy	Un cable de señalización ESE, 15 m, con toma externa y compartimiento de almacenamiento Un cable de señalización ESE, 50 m, con toma externa y compartimiento de almacenamiento

Expansiones del sistema: paquetes opcionales para localización de fallas de cables

Generador de sobretensión	
Actualización de versatilidad para sobretensión (golpeteo): extensión de baja tensión	
Rangos de tensión 0-2 kV 0-4 kV <i>alternativamente</i> solo 0-4 kV	Dos rangos adicionales para aplicaciones de baja tensión 2000 J 2000 J 4000 J
Actualización de rendimiento para la sobretensión (golpeteo): alta energía	
Rangos de tensión 0-8 kV 0-16 kV 0-32 kV	Los mismos 3 que el módulo base 4000 J 4000 J 4000 J
Prelocalización	
Deterioro Plus	
Tecnología	Método de doble sobretensión; Teleflex® RDR captura y superpone dos rastros, uno se registra como un rastro de referencia de baja tensión y otro se registra como un rastro de falla de alta tensión después de que la falla se enciende mediante la carga de CC mientras el arco se estabiliza mediante una descarga de alta energía adicional de un condensador auxiliar.
Tensión	0-80 kV
Condensador auxiliar	4 kV
Localización de servicios públicos	
Generador de audiofrecuencia	
Tecnología	Amplificador clase D
Integración del sistema	Física y funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX
Salida de potencia	250 W
Cantidad de frecuencias	5
Receptor recomendado	Conjunto digiPHONE+2 NTRX; alternativamente: Ferrolux RX o CARLOC
Conversión de fallas	
Unidad de quemado VPK-1 con localización previa basada en radar	
Tecnología	Quemador por resonancia VPK-1; salida continuamente variable en su rango completo, sin rangos fijos de tensión-corriente, sin posiciones de la toma, sin conmutación manual
Integración del sistema	Física y funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX
Tensión y corriente	0-20 kV CC; I_{max} 25 A
Prelocalización	Quemado de ARM en vivo (Reflexión de arco de quemado); 0-20 kV CC
Integridad de la cubierta	
Unidad de localización de fallas en cubierta MFM10	
Tecnología	Puente de alta tensión que aplica el método de caída de tensión; adecuado para pruebas de cubierta, prelocalización de fallas de cubiertas y localización precisa de fallas en la cubierta
Tensión	± 10 kV
Corriente	750 mA, 0.4 kV; 200 mA, 1.5 kV; 60 mA, 5 kV; 30 mA, 10 kV
Capacidad de descarga	10 µF

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

Expansiones del sistema: paquetes opcionales para pruebas de cable y diagnósticos de cable

Prueba del cable de VLF, de acuerdo con VDE 0276, CENELEC HD 620/621, IEC 60060, IEC 60502, IEEE 400.2	
Pruebas BASIC	
Tecnología	Seno VLF de 0,1 Hz
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo; operado desde la unidad de control CENTRIX
Tensión	0-62 kV _{máx.} (0-44 kV _{RMS})
Carga de pruebas	1 µF en la frecuencia que cumple con los estándares de 0,1 Hz y salida total de ^{pico de} 62 kV hasta 10 µF en la tensión o frecuencia más baja
Pruebas PROFESSIONAL	
	54 62
Tecnología	Coseno-rectangular de 0,1 Hz de VLF
Integración del sistema	Functionally fully integrated, operation via CENTRIX control unit
Tensión	0 ... 54 kV _{RMS} 0 ... 62 kV_{RMS}
Carga de pruebas	5 µF a 54 kV _{RMS} y 0,1 Hz 3.2 µF a 62 kV_{RMS} y 0,1 Hz
Pruebas AMBITION M	
Tecnología	Coseno-rectangular de 0,1 Hz de VLF
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo; operado desde la unidad de control CENTRIX
Tensión	0 -40 kV _{RMS}
Carga de pruebas	5 µF en la frecuencia que cumple con los estándares de 0,1 Hz y salida total de 40 kV _{RMS}
Pruebas AMBITION L	
Tecnología	Coseno-rectangular de 0,1 Hz de VLF
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo; operado desde la unidad de control CENTRIX
Tensión	0-60 kV _{RMS}
Carga de pruebas	4,4 µF en la frecuencia que cumple con los estándares de 0,1 Hz y salida total de 60 kV _{RMS}
Diagnóstico de cables, de acuerdo con IEC 60270 e IEEE 400	
Diagnósticos BASIC	
Tecnología	Seno VLF de 0,1 Hz con medición incorporada de factor de pérdida dieléctrica
Integración del sistema	Totalmente integrado de forma física y funcional; funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX
Tensión	^{pico de} 0-62 kV (0-44 kV _{RMS})
Carga de pruebas	1 µF a 44 kV _{RMS} y 0,1 Hz Hasta 10 µF con tensión o frecuencia reducida
Tipo de dispositivo de Tan Delta	Interno; adecuado para mediciones de dieléctrica de hasta 2x U ₀ en cables de media tensión nominales de 36 kV
Rango de Tan Delta	De 10 ⁻⁴ a 10 ⁰
Precisión de Tan Delta	10 ⁻⁴
Resolución de Tan Delta	10 ⁻⁵
Evaluación automática	Sí, evaluación incorporada de los resultados según IEEE 400.2
Diagnósticos ADVAZADOS	
Tecnología	Seno VLF de 0,1 Hz con medición incorporada de factor de pérdida dieléctrica para cables envejecidos por el servicio y medición de PD de onda sinusoidal
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX o, alternativamente, a través de una computadora portátil externa
Tensión	^{pico de} 0-62 kV (0-44 kV _{RMS})
Carga de pruebas	1 µF a 44 kV _{RMS} y 0,1 Hz Hasta 10 µF con tensión o frecuencia reducida
Tipo de dispositivo de Tan Delta	Seno PDS 62; detector de descarga parcial externo que cumple con la norma IEC 60270 con condensador de acoplamiento de alta tensión, filtros, cuadrupolo y calibrador; adecuado para onda sinusoidal
Rango de Tan Delta	Interno; adecuado para mediciones de pérdida dieléctrica de hasta 2x U ₀ en cables de media tensión nominales de 36 kV
Precisión de Tan Delta	De 10 ⁻⁴ a 10 ⁰
Resolución de Tan Delta	10 ⁻⁴
Evaluación automática	10 ⁻⁵
Automatic evaluation	Sí, evaluación incorporada de los resultados según IEEE 400.2

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

Expansiones del sistema: paquetes opcionales para pruebas de cable y diagnósticos de cable

Diagnóstico de cables, de acuerdo con las normas IEC 60270 e IEEE 400	
Diagnósticos DYNAMIC M	
Tecnología	Coseno rectangular de 0,1 Hz VLF para pruebas generales de cables, Pendiente para la prueba de resistencia monitoreada de PD durante la puesta en marcha de cables nuevos, DAC para la prueba de PD no destructiva en cables envejecidos por el servicio
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX o, alternativamente, a través de una computadora portátil externa
Tensiones CR y pendiente DAC	0-40 kV _{RMS} 0-40 kV _{de pico} ; adecuado para el diagnóstico de PD de hasta 1,7x U ₀ en cables de media tensión de con capacidad nominal de hasta 25 kV
Cargas de prueba CR y pendiente DAC	5 µF a 40 kV _{RMS} y 0,1 Hz 5 µF a 40 kV _{de pico}
Tipo de dispositivo de acoplamiento de PD	PDS 60; detector de descarga parcial externo que cumple con la norma IEC 60270 con condensador de acoplamiento de alta tensión, filtros, cuadripolo y calibrador; adecuado para todas las formas de onda CR y pendiente, DAC, VLF Seno
Diagnósticos DYNAMIC L	
Tecnología	Coseno rectangular de 0,1 Hz VLF para pruebas generales de cables, Pendiente para pruebas de resistencia monitoreadas durante la puesta en marcha de cables nuevos, DAC para la prueba de PD no destructivas en cables envejecidos por el servicio
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX o, alternativamente, a través de una computadora portátil externa
Tensiones CR y pendiente DAC	0-60 kV _{RMS} 0-60 kV _{de pico} ; adecuado para el diagnóstico de PD de hasta 2x U ₀ en cables de media tensión de con capacidad nominal de hasta 36 kV
Cargas de pruebas CR y pendiente DAC	4,4 µF a 60 kV _{RMS} y 0,1 Hz 4,6 µF a 60 kV _{pico de}
Tipo de dispositivo de acoplamiento de DP	PDS 60; detector de descarga parcial externo que cumple con la norma IEC 60270 con condensador de acoplamiento de alta tensión, filtros, cuadripolo y calibrador; adecuado para todas las formas de onda CR y pendiente, DAC, seno VLF
Diagnósticos MÁXIMOS M	
Tecnología	Coseno rectangular de 0,1 Hz VLF para pruebas generales de cables, Pendiente para pruebas de resistencia monitoreadas durante la puesta en marcha de cables nuevos, DAC para la prueba de PD no destructivas en cables envejecidos por el servicio, seno de VLF de 0,1 Hz con medición incorporada de factor de pérdida dieléctrica por cables envejecidos por el servicio
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX o, alternativamente, a través de una computadora portátil externa
Tensiones CR y pendiente DAC Seno	0-40 kV _{RMS} 0-40 kV _{de pico} ; adecuado para el diagnóstico de PD de hasta 1,7x U ₀ en cables de media tensión de con capacidad nominal de hasta 25 kV 0-45 kV _{pico de} (0-32 kV _{RMS})
Cargas de Prueba CR y pendiente DAC Seno	5 µF a 40 kV _{RMS} y 0,1 Hz 5 µF a 40 kV _{pico de} 0,6 µF a 45 kV _{pico de} (32 kV _{RMS}) y 0,1 Hz
Tipo de dispositivo de acoplamiento de PD	PDS 60; detector de descarga parcial externo que cumple con la norma IEC 60270 con condensador de acoplamiento de alta tensión, filtros, cuadripolo y calibrador; adecuado para todas las formas de onda CR y pendiente, DAC, seno VLF
Tipo de dispositivo de Tan Delta	Interno; adecuado para mediciones de pérdida dieléctrica de hasta 2 x U ₀ en cables de media tensión nominales de hasta 25 kV o 1,5 x U ₀ en cables de media tensión nominales de hasta 36 kV
Rango de Tan Delta	10 ⁻³ ... 10 ⁰
Precisión de Tan Delta	10 ⁻³
Resolución de Tan Delta	10 ⁻⁴
Evaluación automática	Sí, evaluación integrada de los resultados según IEEE 400.2

Sistema central para la localización de fallas en cables, pruebas de cables y diagnósticos de cables de última generación

Expansiones del sistema: paquetes opcionales para pruebas de cable y diagnósticos de cable

Diagnóstico de cables, de acuerdo con IEC 60270 e IEEE 400		
Diagnósticos MÁXIMOS L		
Tecnología	Coseno rectangular de 0,1 Hz VLF para pruebas generales de cables, Pendiente para pruebas de resistencia monitoreadas durante la puesta en marcha de cables nuevos, DAC para la prueba de PD no destructivas en cables envejecidos por el servicio, seno de VLF de 0,1 Hz con medición incorporada de factor de pérdida dieléctrica por cables envejecidos por el servicio	
Integración del sistema	Funcionalmente integrado por completo, funcionamiento a través de la unidad de control CENTRIX o, alternativamente, a través de una computadora portátil externa	
Tensiones	CR y pendiente DAC Seno	0-60 kV _{RMS} 0-60 kV _{pico de} ; adecuado para diagnósticos de PD de hasta 2 x U ₀ en cables de media tensión con capacidad nominal de 36 kV 0-62 kV _{pico de} (0-44 kV _{RMS})
Cargas de pruebas	CR y pendiente DAC Seno	4,4 µF a 60 kV _{RMS} y 0,1 Hz 4,6 µF a 60 kV _{peak} 1 µF a 62 kV _{peak} (44 kV _{RMS}) y 0,1 Hz
Tipo de dispositivo de acoplamiento de PD	PDS 60; detector de descarga parcial externo que cumple con la norma IEC 60270 con condensador de acoplamiento de alta tensión, filtros, cuádrupolo y calibrador; adecuado para todas las formas de onda CR y pendiente, DAC, seno	
Tipo de dispositivo de Tan Delta	Interno; adecuado para mediciones de pérdida dieléctrica de hasta 2x U ₀ en cables de media tensión nominales de 36 kV	
Rango de Tan Delta	De 10 ⁻⁴ a 10 ⁰	
Precisión de Tan Delta	10 ⁻⁴	
Resolución de Tan Delta	10 ⁻⁵	
Evaluación automática	Sí, evaluación integrada de los resultados según IEEE 400.2	
Dispositivo de acoplamiento PD (siempre incluido en las opciones asociadas anteriores)		
Tipo de dispositivo de acoplamiento de PD	PDS 60 V2	Seno PDS 62
Adecuado para formas de onda	VLF CR, pendiente, DAC, seno de VLF	Seno de VLF (0,1-0,01 Hz)
Peso	30 kg	14.5 kg
Condensador de acoplamiento de alta tensión	25 nF	
Sensibilidad	2 pC ... >100 nC	
Nivel inherente de PD (ruido equivalente)	< 2 pC	
Tasa de repetición de impulsos de DP	100 kHz	
Localización de PD	Tecnología Rango de medición Velocidad de propagación (VOP, V/2) Tasa de muestreo Ancho de banda Precisión Resolución	Análisis de tempo de ejecución y onda de desplazamiento de solo extremo 0-16 km (VOP = 80 m/µs) De 50 a 120 m/µs 125 MHz 25 MHz 1% de la longitud del cable ± 1 pC / ± 1 m
Calibrador de DP	Cumple totalmente con la norma IEC 60270, rangos de calibración de 100 pC-100 nC	
Identificación de PD	Sí, con dispositivo portátil externo PD Loc	

La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso de Megger. Megger no asume ninguna responsabilidad de errores que se encuentren en este documento.