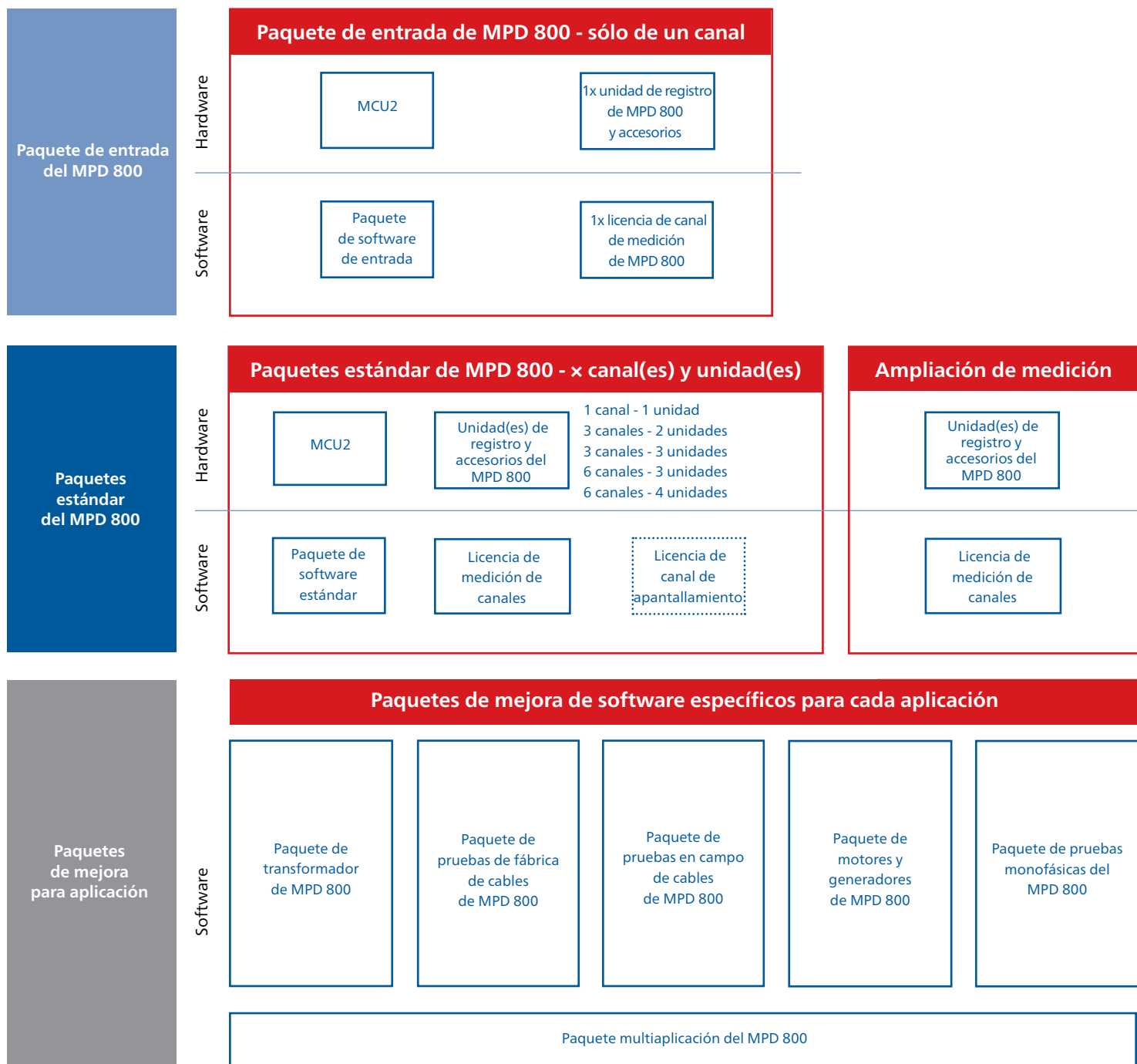


MPD 800

Información para pedidos



Cómo configurar el sistema MPD 800



Complementos del MPD

Interfaz de automatización / integración

Ampliación de apantallamiento

1x unidad de registro de MPD 800 y accesorios

Ampliación de licencia de canal de apantallamiento

Componentes individuales

1x unidad de registro de MPD 800 y accesorios

Licencia de medición de canales

Ampliación de licencia de canal de apantallamiento

Complementos del MPD

Interfaz de automatización / integración

3FREQ

Pruebas de CC

Pruebas de VLF

Descripción de los paquetes

Paquete de entrada del MPD 800

El paquete de entrada de MPD es idóneo para pruebas de rutina en un entorno de alto rendimiento. Admite un canal de medición de DP para pruebas de aceptación/inconformidad estándar, incluida la tensión de inicio y extinción de DP. El paquete de software contiene filtros digitales para las mediciones de carga según las normas IEC o IEEE.

La interfaz de automatización se ofrece como un complemento del paquete de entrada de MPD para la integración del MPD 800 en los entornos de software existentes.

El paquete de entrada del MPD 800 puede ampliarse mediante una licencia de software al paquete estándar del MPD 800.

Características principales del paquete de entrada

1. Soporte multi-idioma
2. Vista de contador
3. Evaluación de DP
4. Informes
5. Mediciones de conformidad con las normas

Paquete estándar del MPD 800

El paquete estándar de MPD incluye las características del paquete de entrada y contiene además un gran conjunto de características.

Con este paquete, el usuario se beneficia de las mejoras de uso, como pantallas adicionales y flexibles, así como perfiles de usuario personalizables para simplificar las pruebas de DP.

Los diagramas implementados, tal como PRPD, Q(U), tendencia, osciloscopio y vista FFT, ofreciendo soporte para un análisis más profundo de DP. También se incluyen en el paquete las pruebas RIV simultáneas según las normas NEMA y CISPR.

La grabación, así como la reproducción del conjunto de datos y configuración, permite la evaluación de la medición después de la prueba. La capacidad de medición síncrona y multicanal de DP, reduce el tiempo de prueba de las máquinas rotativas, los transformadores de potencia o cables en sitio.

La herramienta de apantallamiento de fase-amplitud y la herramienta opcional de apantallamiento por canal, ayudan al usuario a reducir la influencia de las perturbaciones.

El paquete estándar del MPD 800 puede ampliarse mediante software, ya sea con paquetes para aplicaciones específicas o complementos de software.

Características principales del paquete estándar

1. Incluye todas las características del paquete de entrada
2. Vista de PRPD
3. Apantallamiento de fase-amplitud
4. Medición de RIV
5. Perfiles de usuario personalizables
6. Registro y reproducción
7. Filtros de DP adicionales
8. Mediciones multicanal sincronizadas
9. Diagramas H(Q), Q(U), tendencias y resumen del sistema
10. Osciloscopio y vista FFT
11. Dos pantallas adicionales para medición y reproducción
12. Apantallamiento por canal (requiere una licencia adicional)

Resumen de las opciones de ampliación del MPD 800

Las opciones de ampliación del software del paquete MPD Suite, son paquetes de pruebas de DP centradas en aplicaciones. Todos los paquetes incluyen o bien, la herramienta de filtrado trifásico 3PARD o la herramienta de filtrado monofásico 3FREQ. Ambas se utilizan para reducir la influencia de las perturbaciones o para separar las fuentes de DP para un análisis detallado.

Para una mayor flexibilidad durante las pruebas de DP, se pueden añadir filtros adicionales de banda ancha que cumplan con las normas IEC y IEEE. Con la medición síncrona

de RIV y QIEC, puede ahorrarse tiempo durante cada prueba de DP. Para la aplicación de las pruebas TEV, así como la evaluación de motores y generadores, puede añadirse la función mV-PRPD al software MPD Suite.

También pueden añadirse todas las características necesarias para las pruebas de DP en cables, como filtros extendidos de banda ancha para la localización (STDR), filtros de DP para eliminar la suposición negativa, la característica de localización TDR y la compatibilidad con VLF.

Resumen de características principales	Pruebas de transformadores	Pruebas de motores y generadores	Pruebas monofásicas	Pruebas en fábrica de cables	Pruebas de cables en campo	Multiplificación
1. 3FREQ	—	—	■	■	■	■
2. 3PARD	■	■	—	—	■	■
3. Medición síncrona de RIV y Q_{IEC}	■	—	■	—	—	■
4. mV-PRPD	—	■	■	—	■	■
5. Filtros de DP IEEE y IEC	■	■	■	■	■	■
6. Trigger óptico y eléctrico (por ejemplo, para PDL 650)	■	—	—	—	■	■
7. Conjunto de características de localización de DP de cables	—	—	—	■	■	■

■ incluido — no compatible

Obtenga una visión general de todos los paquetes del software MPD Suite

Paquete de software MPD Suite	Entrada	Estándar	Multiplificación	Pruebas de transformadores	Pruebas de motores y generadores	Pruebas monofásicas	Pruebas en fábrica de cables	Pruebas de cables en campo	Disponible próximamente
MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN									
Soporte multidioma	■	■	■	■	■	■	■	■	
Visualización de la vista en elipse	■	■	■	■	■	■	■	■	
Visualización del medidor (valor de DP y tensión de prueba)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Evaluación de DP (tensión de inicio y extinción, así como pruebas superadas/fallidas)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Autocomprobación	■	■	■	■	■	■	■	■	
Comprobación de desempeño según IEC	■	■	■	■	■	■	■	■	2022
Medición de Q_{IEC}	■	■	■	■	■	■	■	■	
Ajuste de entrada de filtros de DP (ancho de banda: 100kHz, 300kHz, 1MHz)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rango de frecuencia de medición de entrada (0Hz - 2,5MHz)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Conjunto básico de filtros de DP	■	■	■	■	■	■	■	■	
Rango de medición básico	■	■	■	■	■	■	■	■	
Informes (ajustes, diagramas, valores, herramienta de visualización con exportación a PDF y CSV)	■	■	■	■	■	■	■	■	
Compatibilidad con RIV	-	■	■	■	■	■	■	■	
Visualización de patrones resueltos en fase (PRPD)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Vista de PRPD multicanal	-	■	■	■	■	■	■	■	
Ajuste estándar de filtros de DP adicionales (ancho de banda: 4,5kHz, 9kHz, 30kHz, 600kHz, 2MHz)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Rango completo de frecuencias de medición	-	■	■	■	■	■	■	■	
Medición multicanal síncrona	-	■	■	■	■	■	■	■	
Diagrama general del sistema MPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Osciloscopios síncronos y función FFT	-	■	■	■	■	■	■	■	
H(Q), Q(U)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Valores estadísticos adicionales	-	■	■	■	■	■	■	■	
Preregistro de PRPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Difuminado del PRPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Perfiles de usuario personalizables (funciones de bloqueo, ocultación y limitación)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Mejoras de uso (botones de acceso rápido, tamaños de pantalla personalizables y flexibles)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Visualización adicional para la vista paralela de, por ejemplo, 3PARD/3FREQ y PRPD	-	■	■	■	■	■	■	■	
Vista de PRPD filtrada y no filtrada para 3PARD / 3FREQ	-	□	■	■	■	■	■	■	
Diagrama de reproducción adicional	-	■	■	■	■	■	■	■	
Filtros de DP adicionales conformes con IEC (ancho de banda: 400kHz, 900kHz)	-	-	■	■	■	■	■	■	
Filtro adicional conforme a IEEE (ancho de banda: 200kHz)	-	■	■	■	■	■	■	■	
Vista mV PRPD	-	-	■	-	■	■	-	■	
Valor de mV de pico de DP filtrado y no filtrado	-	-	■	-	■	■	-	■	
Medición síncrona de RIV y Q_{IEC}	-	-	■	■	-	■	-	-	

Paquete de software MPD Suite	Entrada	Estándar	Multiaplicación	Pruebas de transformadores	Pruebas de motores y generadores	Pruebas monofásicas	Pruebas en fábrica de cables	Pruebas de cables en campo
TENDENCIAS								
Tendencia estándar de los valores de medición	-	■	■	■	■	■	■	■
Tendencias automáticas activadas por eventos de DP	-	-	■	■	■	■	■	■
FUNCIONALIDAD DE EXPORTACIÓN								
Guardar imágenes de los diagramas (incluidos los PRPD)	-	■	■	■	■	■	■	■
Registro y reproducción de conjuntos de datos ¹	-	■	■	■	■	■	■	■
Reexportación de conjuntos de datos, Matlab, Rango de aplicación, FFT, tendencia, CC ²	-	■	■	■	■	■	■	■
COMPATIBILIDAD								
Compatibilidad con el conjunto de datos / flujo de datos del MPD 600	-	■	■	■	■	■	■	■
SEPARACIÓN DE DP Y SUPRESIÓN DE RUIDO								
Apantallamiento por ventana de amplitud de fase	-	■	■	■	■	■	■	■
Filtros de apantallamiento de paso bajo digitales	-	-	■	■	■	■	■	■
Compatibilidad con canal de apantallamiento	-	■	■	■	■	■	■	■
Comparación del PRPD de canal de apantallamiento en tiempo real	-	■	■	■	■	■	■	■
3FREQ	-	□	■	□	□	■	■	■
3PARAD	-	-	■	■	■	-	-	■
Compatibilidad con MBB1	-	■	■	■	■	■	■	■
LOCALIZACIÓN DE CABLES DE DP								
Localización de fallas en los cables (TDR y sTDR)	-	-	■	-	-	-	■	■
Filtros de DP para eliminar la superposición negativa	-	-	■	-	-	-	■	■
Filtros de DP para la localización (ancho de banda: 5 MHz, 10 MHz, 20 MHz)	-	-	■	-	-	-	■	■
Alcances de DP con sincronización de tiempo	-	-	■	-	-	-	■	■
Mapa de localización de cables de DP	-	-	■	-	-	-	■	■
ACTIVACIÓN Y SINCRONIZACIÓN								
Trigger óptico y eléctrico (por ejemplo, PDL 650)	-	-	■	■	-	-	-	■
Conjunto de datos sincronizados con GPS (postanálisis para localización)	-	■	■	-	-	-	-	■
MÓDULOS/COMPLEMENTOS DE SOFTWARE								
Pruebas de DP a VLF	-	□	■	□	□	□	■	■
Medición de DP de CC	-	□	■	□	□	□	□	□
Interfaz de automatización (Microsoft COM® y Web)	□	□	□	□	□	□	□	□
3FREQ	-	□	■	□	□	■	■	■
Multibanda UHF	-	□	□	□	□	□	□	□

■ incluido □ accesorio compatible y opcional - no compatible

² Requiere el complemento "pruebas de CC"

³ Admite unidades MPD 600 / 800 pero difiere de la interfaz COM de MPD 600

Información para pedidos

Paquete de entrada del MPD 800

El paquete de entrada del MPD 800 incluye una unidad de registro del MPD 800, la batería externa recargable RBP1, el controlador de fibra óptica MCU2 y todos los accesorios necesarios como CPL, cables, adaptadores y pinzas. También incluye el paquete de software de entrada del software MPD Suite.

	Descripción	Nº de pedido
Paquete de entrada del MPD 800	Paquete de entrada de DP para realizar pruebas de rutina en un entorno de alto rendimiento y para instalaciones fijas. El paquete está limitado a un canal de medición de DP. Para canales adicionales, mejore el paquete de software estándar del software MPD Suite.	P0000904

Paquetes estándar del MPD 800

Todos los paquetes estándar del MPD 800 incluyen el número deseado de unidades de registro del MPD 800, la batería externa recargable RBP1, el controlador de fibra óptica MCU2 y todos los accesorios necesarios como CPL, cables, adaptadores y pinzas. También incluye el paquete de software estándar del software MPD Suite.

	Descripción	Nº de pedido
Paquete estándar del MPD 800 (1 canal, 1 unidad)	Paquete general para pruebas de DP monofásicas, utilizando un canal y un dispositivo MPD 800. Es aplicable a todos los activos y aplicaciones, incluyendo un completo conjunto de herramientas de diagnóstico para la realización de pruebas, análisis e informes simplificados y personalizados.	P0000906
Paquete estándar del MPD 800 (3 canales, 2 unidades)	Paquete típico para pruebas de DP trifásicas, usando tres canales y dos dispositivos MPD 800. Es idóneo para motores, generadores y grandes transformadores, así como para las pruebas de DP en campo de cables.	P0000908
Paquete estándar del MPD 800 (3 canales, 3 unidades)	Paquete mejorado para pruebas de DP trifásicas, usando tres canales y tres dispositivos MPD 800. Es idóneo para motores, generadores y transformadores, así como para las pruebas de DP en campo de cables.	P0000909
Paquete estándar del MPD 800 (6 canales, 3 unidades)	Paquete típico para pruebas de DP trifásicas, usando seis canales y tres dispositivos MPD 800. Es idóneo para pruebas de DP en campo de transformadores o cables.	P0000910
Paquete estándar del MPD 800 (6 canales, 4 unidades)	Paquete mejorado para pruebas de DP trifásicas, usando seis canales y cuatro dispositivos MPD 800. Es idóneo para pruebas de DP en campo de grandes transformadores o cables.	P0000914

Paquetes de ampliación del MPD 800

	Descripción	Nº de pedido
Paquete de ampliación de medición del MPD 800	Paquete de ampliación de medición para ampliar su sistema MPD 800 existente con un canal de medición de DP adicional. Incluye 1 x unidad MPD 800, 1 x licencia de canal de medición y accesorios.	P0001098
Paquete de ampliación de apantallamiento del MPD 800	Paquete de ampliación de apantallamiento para mejorar la supresión de perturbaciones/ruidos en entornos ruidosos para su sistema MPD. Incluye 1 unidad MPD 800, 1 licencia de canal de apantallamiento y accesorios.	P0000956
Unidad MPD 800	1 unidad MPD 800 para ampliar su sistema MPD 800 existente con una unidad MPD 800 adicional. Se debe pedir por separado una licencia de canal de medición.	P0000916

Ampliaciones de licencia del MPD 800

	Descripción	Nº de pedido
Ampliación de licencia de canal de medición de DP del MPD 800	Mejora de la licencia de software para activar un canal de DP adicional para las mediciones.	P0000020
Ampliación de licencia de canal de apantallamiento del MPD 800	Mejora de la licencia de software para realizar el apantallamiento por canal en un canal de DP adicional para la supresión de perturbaciones en ambientes ruidosos.	P0000021
Licencia de ampliación del MPD 800 de apantallamiento a medición	Ampliación de la licencia de software del MPD 800 de la licencia de canal de apantallamiento a la licencia de canal de medición.	P0000235

Compatibilidad e integración del MPD 600 en el sistema MPD 800

	Descripción	Nº de pedido
Opción de ampliación de compatibilidad con MPD 600	Esta opción de ampliación permite integrar y seguir utilizando sus actuales dispositivos MPD 600 de medición de DP con el nuevo sistema MPD 800 de medición y análisis de DP.	P0000035
Paquete de extensión UHF 800	Este paquete amplía un sistema UHF 800 estándar o un sistema MPD 800 estándar con un canal de medición UHF adicional. Incluye: 1x unidad de registro UHF 800 1x licencia de canal de medición de DP de UHF 800 (tipo de licencia Multi-MCU almacenada en el UHF 800) 1x kit de filtro RF analógico 1x cable de fibra óptica dúplex LC estándar, 20 m 1x paquete de batería recargable RBP1 (incluye batería, cargador y cable) Se incluye el manual y diferentes conectores y cables	P0007145: MML_20_RF

Información para pedidos

Opciones de mejora de aplicación del software MPD Suite

Las opciones de mejora del software del paquete MPD Suite son paquetes de pruebas de DP centradas en la aplicación.

	Descripción	Nº de pedido
Opción de mejora de entrada a estándar del MPD 800	Mejora de la licencia de software para beneficiarse del conjunto de características estándar del software del MPD 800 para pruebas generales de DP monofásicas.	P0000003
Opción de mejora de estándar a multiaplicación del MPD 800	Mejora de la licencia de software para beneficiarse del conjunto de características combinadas para las pruebas de DP de múltiples aplicaciones, incluyendo 3PARD, 3FREQ, localización de DP y el complemento de pruebas de VLF.	P0000028
Opción de mejora de estándar a pruebas de transformador del MPD 800	Mejora de la licencia de software para obtener todas las funciones necesarias para realizar mediciones de DP multifásicas en transformadores de potencia, incluyendo 3PARD y la funcionalidad de medición síncrona de tensión de radioinfluencia (RIV) y de carga.	P0000022
Opción de mejora de estándar a pruebas de motores y generadores del MPD 800	Mejora de la licencia de software para obtener todas las funciones necesarias para realizar mediciones de DP multifásicas en motores y generadores, incluyendo 3PARD.	P0000023
Opción de ampliación del MPD 800 estándar a pruebas monofásicas	Mejora de la licencia de software para realizar mediciones de DP monofásicas en varios activos y componentes de alta tensión, tales como transformadores de medida, bornas, condensadores, aisladores y apartamento. Incluye 3FREQ y la funcionalidad de medición síncrona de carga y RIV.	P0000024
Opción de mejora de estándar a pruebas de fábrica de cables del MPD 800	Mejora de la licencia de software para obtener todas las funciones necesarias para realizar la localización de DP de cables con filtros específicos, compatibilidad con pruebas de VLF y 3FREQ.	P0000025
Opción de mejora de estándar a pruebas en campo de cables del MPD 800	Mejora de la licencia de software para obtener todas las funciones necesarias para realizar pruebas de DP en campo y la puesta en servicio en múltiples puntos de medición, tales como empalmes y terminaciones de cables. Incluye 3PARD, herramientas de localización de DP en cables con filtros específicos y compatibilidad con pruebas de VLF.	P0000026

Opciones de mejora del software MPD Suite

Las opciones de mejora de la licencia de software están disponibles para que usted se beneficie del conjunto de funciones multiaplicación del software MPD Suite, incluyendo 3PARD, 3FREQ, localización de DP y el módulo adicional "pruebas de VLF".

	Nº de pedido
Opción de mejora de pruebas de transformadores a multiaplicación del MPD 800	P0000030
Opción de mejora de pruebas de motores y generadores a multiaplicación del MPD 800	P0000031
Opción de ampliación del MPD 800 de pruebas monofásicas a multiaplicación	P0000032
Opción de mejora de pruebas en fábrica de cables a multiaplicación del MPD 800	P0000033
Opción de mejora de pruebas de en campo a multiaplicación del MPD 800	P0000034

Complementos del software MPD Suite

Estos complementos de software del MPD 800 son paquetes de aplicación específicos. Pueden añadirse a las opciones de la licencia estándar y mejora del software del MPD 800.

	Descripción	Nº de pedido
Complemento "Pruebas de CC" del MPD 800	Mejora de la licencia de software para realizar pruebas de DP en aplicaciones HVDC.	P0007902
Complemento de "interfaz de automatización/integración" del MPD 800	Mejora de la licencia de software para permitir la automatización del sistema MPD en los entornos de prueba existentes.	P0000039
Complemento "3FREQ" del MPD 800	Ampliación de la licencia de software para habilitar 3FREQ. Se utiliza principalmente para el filtrado monofásico de DP para la separación de agrupamientos de DP y perturbaciones.	P0000037
Complemento "Pruebas VLF" del MPD 800	Ampliación de la licencia de software para realizar pruebas de DP en aplicaciones VLF.	P0000197

Información para pedidos

Accesorios de transporte del MPD 800

	Descripción	Nº de pedido
MPC1	El MPC1 es el maletín de protección universal del MPD 800 para uso en exteriores y entornos industriales difíciles. Ofrece varias opciones de configuración para un uso flexible.	B1440502
MTC1	El MTC1 es un maletín universal de transporte del MPD y puede contener hasta 5 unidades de MPD 800, una de UHF 800, una de RIV y una de calibrador IEC, un controlador y baterías. Alternativamente, el MTC1 puede incluir un sistema MPD 800 de 3 unidades, 3 de CPL, una de UHF 800, un controlador, dos calibradores (IEC, RIV) y baterías.	B1506601
MTC2	El MTC2 es el maletín de vuelo del MPD. Puede contener hasta 3 unidades de MPD 800, un UHF 800, un calibrador, un controlador MCU2 y baterías.	B1566401

Ampliaciones y accesorios del MPD 800 para aplicaciones UHF

	Descripción	Nº de pedido
UHF 800	El sistema UHF 800 es una solución idónea de medición de DP para mediciones en transformadores y subestaciones aisladas por gas (GIS). Mide en los rangos de frecuencia muy alta (VHF) y frecuencia ultra alta (UHF).	P0007145: MML_20_RF
UPG 620	El UPG 620 genera pulsos con una pendiente muy rápida y se utiliza principalmente para verificar el circuito de medición en el rango de UHF.	P0001354
UVS 610	El sensor de válvula UHF permite realizar mediciones de DP en rangos de alta frecuencia en transformadores de potencia con aislamiento líquido. Se introduce a través de la válvula de drenaje de aceite (DN 50 y DN 80).	P0006444

Batería externa recargable

	Descripción	Nº de pedido
RBP1	La RBP1 es la batería externa recargable que suministra energía a las unidades MPD 800 o UHF 800. > Paquete RBP1 (batería, cargador, cable) > Cable de la batería RBP1 > RBP1 Externa (batería, cable, sin cargador) > Cargador de batería estándar de 24W	P0006457 B1048901 P0006456 B1116300

Cables de fibra óptica

	Descripción	Nº de pedido
Cables de fibra óptica dúplex	Se ofrecen tres tipos diferentes de cables de fibra óptica para instalaciones fijas con un cabezal pequeño (delgado), un cable estándar fácil de usar y una versión robusta para pruebas en campo y entornos difíciles. > Cable dúplex de fibra óptica, 3 m > Cable de fibra óptica dúplex resistente de 5 m > Cable dúplex de fibra óptica, 20 m > Cable óptico de fibra dúplex delgado, 20 m > Cable de fibra óptica dúplex resistente de 50 m (tambor)	E1869700 E1869800 E1785200 E1915000 E1869900

Accesorios del MPD 800

	Descripción	Nº de pedido
Kits BTA	<p>Los siguientes kits de toma de borna (BTA) consisten en un adaptador BTA que se conecta a una toma de medición de borna específica e incluye un tubo de descarga de gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Kit BTA3 > Kit BTA6 > Kit BTA7 > Kit BTA9 > Kit BTA14 	<p>P0006468</p> <p>P0006469</p> <p>P0006470</p> <p>P0006471</p> <p>P0006472</p>
CAL 542	<p>El calibrador de carga CAL 542 se utiliza para inyectar una carga definida y verificar el circuito de medición.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Versión A (0,1 pC... 10 pC) > Versión B (1 pC... 100 pC) > Versión C (10 pC... 1000 pC) > Versión D (0.1 nC... 10 nC) 	<p>P0005901</p> <p>P0005902</p> <p>P0005903</p> <p>P0005904</p>
CPL1	<p>El CPL1 amplía el rango de corriente de prueba hasta 7A y actúa como dispositivo de protección adicional para el MPD 800.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Opción IEC del CPL1 > Opción NEMA/ANSI/IEC/CISPR del CPL1 > Opción CISPR/IEC del CPL1 	<p>P0000058</p> <p>P0000059</p> <p>P0000060</p>
CPL2	<p>El CPL2 está diseñado para una fácil integración del MPD 800 en los sistemas de alta tensión existentes siempre que se utilice un condensador de acoplamiento para las pruebas de DP y para medir la tensión para controlar la fuente de alta tensión. Los diferentes tipos de CPL son necesarios para las mediciones de conformidad con las normas.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Opción IEC del CPL2 > Opción NEMA/ANSI/IEC/CISPR del CPL2 > Opción CISPR/IEC del CPL2 	<p>P0000061</p> <p>P0000062</p> <p>P0000063</p>
Antena GPS	<p>Paquete de Antena GPS para la unidad MCU2. Este paquete incluye una antena GPS y 20m (65ft) de cable para ser usado conectado a la unidad maestra de control MCU2.</p>	<p>P0001348</p>
MBB1	<p>El puente de medición equilibrado MBB1 está recomendado por la norma IEC 60270 y permite realizar diferentes mediciones de DP en entornos de prueba con fuertes interferencias.</p> <ul style="list-style-type: none"> > MBB1 para MPD 800 (requiere software estándar) > MBB1 para MPD 800 (requiere software estándar; incluye CPL1, CAL 542D) 	<p>P0000649</p> <p>P0000650</p>
MCC	<p>El condensador de acoplamiento MCC conecta el sistema MPD al equipo en prueba de alta tensión. Existen condensadores de acoplamiento MCC para diversos niveles de tensión.</p> <ul style="list-style-type: none"> > MCC 117C: 17 kV, 2,0 nF > MCC 124C: 24 kV, 1,0 nF > MCC 210L: 100 kV, 1nF (incl. anillo de corona) 	<p>P0006465</p> <p>P0006466</p> <p>P0006442</p>
MCT 120	<p>El MCT es un transformador de corriente de alta frecuencia (HFCT), que capta señales de DP desde posiciones fácilmente accesibles y a una distancia segura de las altas tensiones.</p>	<p>P0006458</p>
RIV1	<p>El calibrador RIV1 permite la calibración confiable para la medición de DP basada en la tensión de radioinfluencia (RIV) según las normas NEMA y CISPR.</p> <ul style="list-style-type: none"> > RIV1-NEMA: Impedancia de salida = <math>\leq 2 \Omega</math> > RIV1-CISPR: Impedancia de salida = 20 kΩ 	<p>P0005905</p> <p>P0005906</p>
Adaptador de V a CA	<p>El adaptador de V a CA permite la compatibilidad de una CPL 542 o CPL 543 con las nuevas unidades MPD 800.</p>	<p>B1386001</p>

Creamos valor para a nuestros clientes con...

Calidad

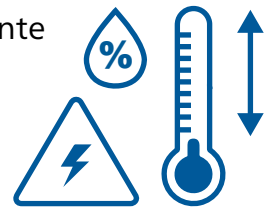
Queremos que siempre pueda contar con nuestras soluciones de prueba. Por eso hemos desarrollado nuestros productos con experiencia, pasión y cuidado, estableciendo estos continuamente estándares innovadores en nuestro sector.



Puede contar con los más altos niveles de seguridad y protección

Confiabilidad superior mediante

72



horas de pruebas de rodaje antes de la entrega

100%



de pruebas de rutina de todos los componentes de los equipos de prueba

ISO 9001
TÜV & EMAS
ISO 14001
OHSAS 18001



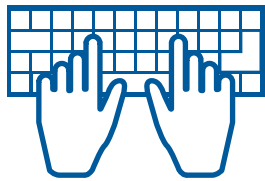
Conformidad con las normas internacionales

Innovación

Pensar y actuar de forma innovadora es algo que está profundamente arraigado en nuestros genes. Nuestro amplio concepto del cuidado del producto también garantiza que la inversión rinda beneficios a largo plazo, por ejemplo, con actualizaciones de software gratuitas.

Más de

200



desarrolladores
mantienen actualizadas
nuestras soluciones

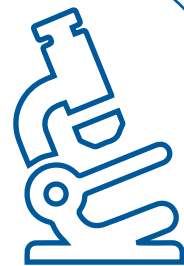
Necesito...



... una cartera de
productos previstos para
sus necesidades

Más del

15%



de nuestros ingresos anuales
se reinvierte en investigación
y desarrollo

Ahorre hasta el

70%



del tiempo de prueba
mediante plantillas y
automatización

OMICRON est une société internationale qui travaille avec passion sur des idées visant à rendre les réseaux d'énergie électrique sûrs et fiables. Nos solutions novatrices sont conçues pour relever les défis actuels et futurs de notre industrie. Nous allons toujours plus loin pour donner plus de moyens à nos clients : nous réagissons à leurs besoins, fournissons une assistance locale remarquable et partageons notre expertise.

Au sein du groupe OMICRON, nous étudions et développons des technologies innovantes pour tous les domaines des réseaux d'énergie électrique. Lorsqu'il s'agit de tests électriques pour des équipements moyenne et haute tension, de tests de protection, de solutions de tests de postes numériques et de solutions de cybersécurité, les clients du monde entier font confiance à la précision, à la rapidité et à la qualité de nos solutions conviviales.

Fondée en 1984, OMICRON s'appuie sur des décennies d'expertise approfondie dans le domaine de l'ingénierie de l'énergie électrique. Une équipe dévouée de plus de 900 employés fournit des solutions avec une assistance 24 h/24 et 7 j/7 sur 25 sites dans le monde et travaille pour des clients dans plus de 160 pays.

Folletos relacionados:

- MPD 800 – Sistema universal de medición y análisis de descargas parciales
- MPD 800 – Datos técnicos
- Información de ampliaciones para los usuarios del MPD 600

Pour un complément d'information, une documentation supplémentaire et les coordonnées précises de nos agences dans le monde entier, veuillez visiter notre site Internet.

