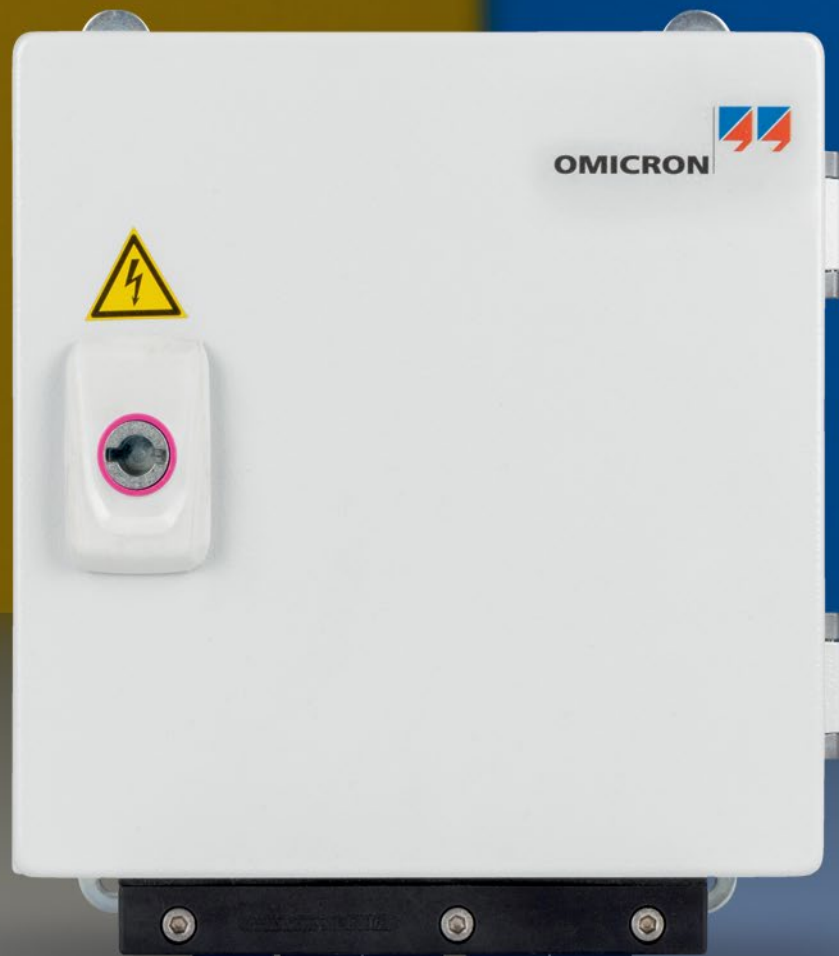


Caja de terminales

Dispositivo de conexión para la medición y monitoreo de descargas parciales en línea



Acceso en línea seguro y sencillo a sus activos eléctricos

Nuestra Caja de terminales constituye una forma segura, fiable y cómoda de realizar mediciones de DP en línea, así como el monitoreo permanente y temporal de DP en máquinas eléctricas rotativas, empalmes y terminaciones de cables eléctricos y otros activos.

Conecta los dispositivos de medición y monitoreo de DP de OMICRON con sensores de DP instalados permanentemente, mientras estos activos eléctricos siguen en funcionamiento.

Instalaciones únicas

Tanto los sensores de DP como la caja de terminales se instalan y conectan durante una interrupción del servicio para realizar el mantenimiento de rutina. Después, los activos eléctricos pueden permanecer en servicio cuando se conectan los dispositivos de prueba y monitoreo de DP para el análisis de tendencias en línea y el diagnóstico de la actividad de DP detectada.

Como resultado, se evitan tiempos fuera de servicio innecesarios, se garantiza la seguridad del operario y se puede evaluar el activo en condiciones normales de funcionamiento.

Cambie fácilmente entre pruebas y monitorización de DP

El funcionamiento de tipo Plug and Play permite pasar fácilmente del monitoreo continuo de DP a la realización de mediciones de DP para obtener un diagnóstico más detallado.

Para mediciones de DP en línea, la caja de terminales sólo puede utilizarse con nuestro dispositivo MPD 800 de medición de DP. Para el monitoreo temporal y permanente de DP, sólo puede utilizarse con nuestros sistemas de monitoreo de DP MONTESTO 200, MONCABLO y MONGEMO.

Estos dispositivos se conectan mediante la caja de terminales a sensores de DP instalados de forma permanente y sólo disponibles en OMICRON, como el CPL 844, el MCT 120, el MCC 117 o el MCC 124.

Uso flexible en interiores y exteriores

La caja de terminales tiene un grado de protección IP65 para evitar la entrada de humedad y polvo durante el funcionamiento en exteriores. Está disponible con salidas de 3 o 4 canales para adaptarse a su aplicación de medición y el monitoreo de DP.

Conexiones para dispositivos de DP

Conexiones para sensores de DP



Vista desde abajo - caja cerrada

Conexiones para dispositivos de DP



Vista frontal - caja abierta

Caja IP65

Vista lateral -
caja cerrada



Conexiones para sensores de DP

Conexiones para dispositivos de DP

Configuraciones

Sensores de DP

Instalados permanentemente en cada fase del equipo (ver más abajo).



1 Condensadores de acoplamiento del MCC



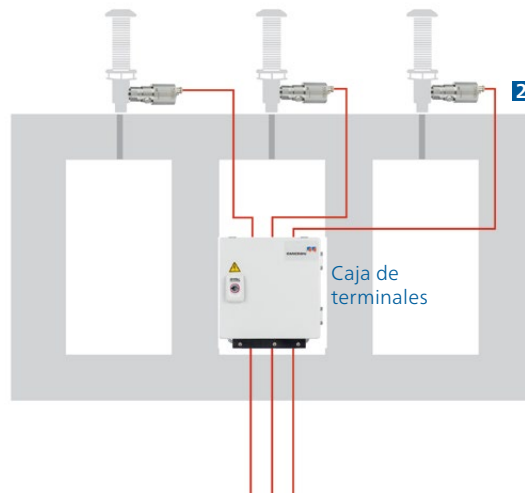
2 Sensores de tomas de bornas CPL 844



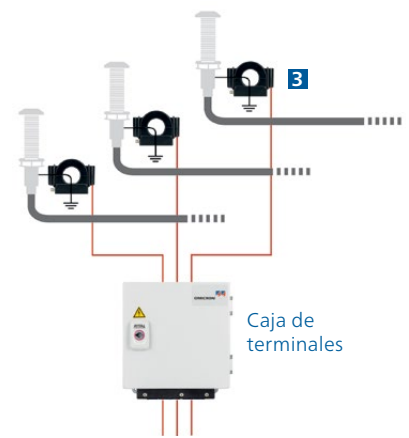
3 Transformadores de corriente de alta frecuencia MCT



Motores y generadores



Transformadores de potencia



Terminaciones y empalmes de cables de potencia

Dispositivos de medición y monitorización de DP

Conexión a equipos en línea según sea necesario.



Sistema de medición y análisis de DP MPD 800



Sistema de monitorización temporal de DP MONESTO 200



Sistemas de monitorización permanente de DP MONGEMO y MONCABLO

Datos técnicos

- > Dimensiones (An x Pr x Al): 209 mm x 137 mm x 242 mm
- > Peso: ~ 2,9 kg
- > Protección de penetración: IP 65 (IEC/EN 60529)
- > Entradas/salidas: 3 o 4 canales

Características principales

- > Proporciona conexiones fiables de las unidades de registro de DP a los sensores de DP de instalación permanente de OMICRON.
- > Permite realizar fácilmente la medición y el monitoreo en línea de DP de tipo Plug and Play sin interrumpir el funcionamiento de los activos eléctricos.
- > Incluye 3 ó 4 canales para adaptarse a las instalaciones de medición y monitoreo de DP.
- > Clase de protección IP65 para uso en exteriores.

micronenergy.com/terminal-box

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.