

## MCT 085

### Transformador de corriente de alta frecuencia para cables eléctricos de media tensión

El transformador de corriente de alta frecuencia (HFCT) MCT 085 está específicamente diseñado para la medición de descargas parciales (DP) fuera de línea o en línea en cables de media tensión (MT).

Está pensado principalmente para su uso en conexiones a tierra. El MCT 085 tiene un núcleo de ferrita con un diámetro de > 28,5 mm, lo que permite colocarlo alrededor del trenzado de tierra del cable de MT.

El MCT 085 tiene una sensibilidad muy elevada en un amplio rango de frecuencias y, por lo tanto, una muy buena relación de señal/ruido. El MCT 085 puede observar la actividad de DP tanto en el cable de MT como en un dispositivo de MT conectado.

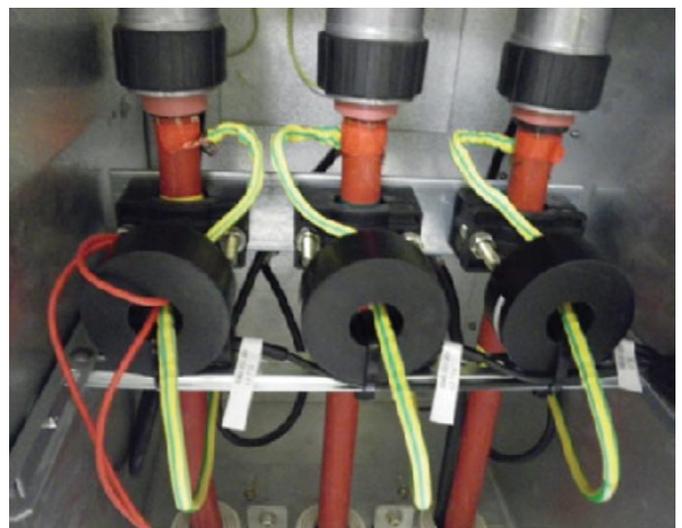
El MCT 085 se comunica con el dispositivo de medición mediante un cable coaxial de 10 m de longitud. El MCT 085 HFCT puede utilizarse como accesorio con nuestro sistema universal de medición y análisis de DP MPD 800, así como con nuestro sistema portátil de monitoreo temporal de DP MONTESTO 200.

#### Hauptmerkmale

- > Diseñado para la medición de DP fuera de línea o en línea en cables de media tensión (MT).
- > Múltiples posibilidades de montaje en el lugar de medición.
- > Alta sensibilidad en un amplio rango de frecuencia para una muy buena relación señal/ruido.
- > Destinado al uso de los sistemas MPD 800 y MONTESTO 200.

#### Technische Daten

- > Rango de frecuencia (típico): 65 kHz ... 30 MHz
- > Impedancia de transferencia a 300 kHz e impedancia de carga de 50  $\Omega$  (típica): 18,6 mV/mA
- > Dimensiones exteriores (anchura x altura x profundidad): 85 mm x 85 mm x 35 mm
- > Dimensiones internas (orificio):  $\varnothing$  > 28,5 mm
- > Conector del cable de medición coaxial: 10 m de cable con TNC
- > Rango de temperatura: -20 °C...70 °C



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.

