

MCT 085

Hochfrequenz-Stromwandler für Teilentladungsmessungen an Mittelspannungskabeln

Der Hochfrequenz-Stromwandler MCT 085 wurde eigens für Offline- und Online-Teilentladungsmessungen (TE-Messungen) an Mittelspannungskabeln entwickelt.

MCT 085 hat einen Ferritkern mit einem Durchmesser von $> 28,5$ mm, sodass er um das Erdungsband des Mittelspannungskabels gelegt werden kann.

MCT 085 hat eine sehr hohe Empfindlichkeit über einen breiten Frequenzbereich hinweg und bietet so einen hervorragenden Signal-Störabstand. MCT 085 kann Teilentladungsaktivität sowohl im Mittelspannungskabel als auch in einem angeschlossenen Mittelspannungsgerät ermitteln.

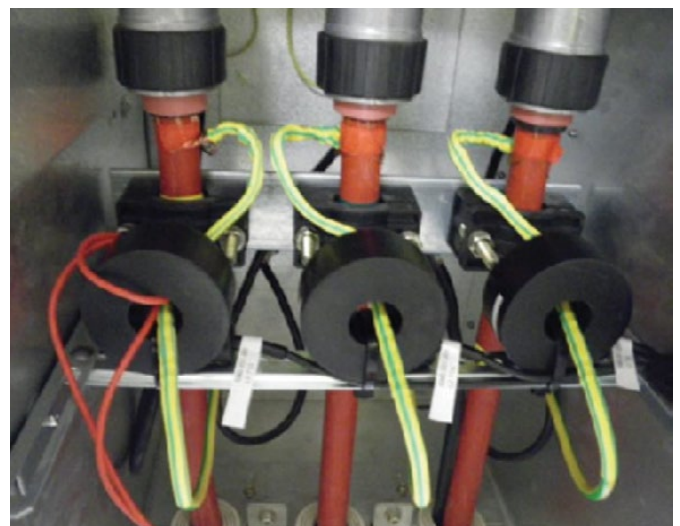
Das Messsignal des MCT 085 wird über ein 10 Meter langes Koaxialkabel dem Messgerät übertragen. Der Hochfrequenz-Stromwandler MCT 085 kann z.B. als permanent installiertes Zubehör mit MPD 800 (unserem System zur Messung und Analyse von Teilentladungen) und mit MONTESTO 200 (unserem tragbaren System für das temporäre TE-Monitoring) verwendet werden.

Hauptmerkmale

- > Für Offline- und Online-TE-Messungen an Mittelspannungskabeln geeignet.
- > Mehrere Möglichkeiten zur Befestigung erlauben auch permanente Installation.
- > Hohe Empfindlichkeit über einen breiten Frequenzbereich hinweg für einen hervorragenden Signal-Störabstand.
- > Für den Einsatz mit den Systemen MPD 800 und MONTESTO 200.

Technische Daten

- > Frequenzbereich (typisch): 65 kHz ... 30 MHz
- > Transfer-Impedanz bei 300 MHz und 50 Ω Lastimpedanz (typisch): 18,6 mV/mA
- > Außenabmessungen (B $\times$ H $\times$ T): 85 mm $\times$ 85 mm $\times$ 35 mm
- > Innenabmessungen (Loch): Durchmesser $> 28,5$ mm
- > Anschluss für Koaxialmesskabel: 10 m Kabel mit TNC
- > Temperaturbereich: -20 °C ... 70 °C



OMICRON arbeitet mit Leidenschaft an wegweisenden Ideen, um Energiesysteme sicherer und zuverlässiger zu machen. Mit unseren neuartigen Lösungen stellen wir uns den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen unserer Branche. Wir zeigen vollen Einsatz bei der Unterstützung unserer Kund:innen: Wir gehen auf ihre Bedürfnisse ein, bieten ihnen hervorragenden Vor-Ort-Support und teilen unsere Expertise und unsere Erfahrungen mit ihnen.

In der OMICRON-Gruppe entwickeln wir innovative Technologien für alle Bereiche elektrischer Energiesysteme. Im Fokus stehen elektrische Prüfungen an Mittel- und Hochspannungsbetriebsmitteln, Schutzprüfungen, Prüfungen digitaler Schaltanlagen und Cyber Security. Kund:innen in aller Welt vertrauen auf unsere einfach zu bedienenden Lösungen und schätzen deren Genauigkeit, Schnelligkeit und Qualität.

Wir sind seit 1984 in der elektrischen Energietechnik tätig und verfügen über fundierte, langjährige Erfahrung in der Branche. Rund 900 Mitarbeiter:innen an 25 Standorten unterstützen unsere Kund:innen in mehr als 160 Ländern und unser technischer Support kümmert sich 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche um sie.

Mehr Informationen, eine Übersicht der verfügbaren Literatur und detaillierte Kontaktinformationen unserer weltweiten Niederlassungen finden Sie auf unserer Website.