

MCT 085

Transformador de corrente de alta frequência para medições de descarga parcial em cabos de alimentação de média tensão

O transformador de corrente de alta frequência MCT 085 (HFCT) foi projetado especialmente para medição online e offline de descarga parcial (PD) em cabos de média tensão (MV).

O MCT 085 tem o núcleo de ferrite com diâmetro > 28,5 mm, o que permite que seja colocado na trança de aterramento do cabo de MV.

O MCT 085 tem uma sensibilidade muito alta em uma extensa faixa de frequência e, portanto, uma relação sinal-ruído muito boa. O MCT 085 consegue acompanhar a atividade de PD em um cabo de MV e em um dispositivo de MV.

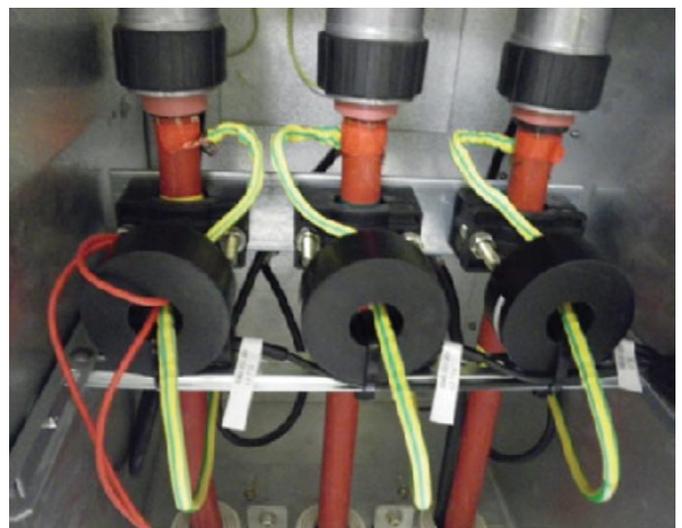
O MCT 085 se comunica com o dispositivo de medição por meio de um cabo coaxial longo de 10 m. O HFCT MCT 085 pode ser usado como acessório com nosso sistema universal de análise e medição de PD MPD 800 e com o nosso sistema de monitoramento temporário portátil de PD MONTESTO 200.

Principais recursos

- > Feito para medições online e offline de PD em cabos de média tensão (MV).
- > Diversas possibilidades de montagem no lugar de medição.
- > Alta sensibilidade em uma extensa faixa de frequência para uma relação sinal-ruído excelente.
- > Para uso com os sistemas MPD 800 e MONTESTO 200.

Especificações técnicas

- > Faixa de frequência (típica): 65 kHz 30 MHz
- > Impedância de transferência a 300 kHz e impedância de carga de 50 Ω (típica): 18,6 mV/mA
- > Dimensões externas (largura x altura x profundidade): 85 mm x 85 mm x 35 mm
- > Dimensões internas (furo): \varnothing > 28,5 mm
- > Conector para cabo coaxial de medição: Cabo de 10 m com TNC
- > Faixa de temperatura: -20 °C a 70 °C



A OMICRON é uma empresa global que trabalha com paixão em ideias para tornar os sistemas de energia elétrica seguros e confiáveis. Nossas soluções pioneiras são projetadas para atender aos desafios atuais e futuros do nosso setor. Sempre fazemos um esforço adicional para capacitar nossos clientes: reagimos às suas necessidades, oferecemos extraordinário suporte local e compartilhamos nossa experiência.

Dentro do grupo OMICRON, pesquisamos e desenvolvemos tecnologias inovadoras para todos os campos de sistemas de energia elétrica. Quando se trata de testes elétricos para equipamentos de média e alta tensão, testes de sistemas de proteção, soluções de teste digital de subestações e soluções de segurança cibernética, clientes em todo o mundo confiam na exatidão, velocidade e qualidade de nossas soluções intuitivas.

Fundada em 1984, a OMICRON se baseia em décadas de profunda experiência no campo da engenharia de energia elétrica. Uma equipe dedicada de mais de 900 funcionários fornece soluções com suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana em 25 locais em todo o mundo e atende clientes em mais de 160 países.

Para obter uma lista completa da documentação disponível, visite o nosso site.

