

Terminal Box

Dispositivo de conexão para medição e monitoramento de descarga parcial online



Acesso online seguro e fácil aos seus ativos elétricos

Nossa Terminal Box fornece um modo seguro, conveniente e confiável de realizar medições de DP online, bem como monitoramento temporário e permanente de DP em máquinas elétricas rotativas, emendas e terminações de cabos de energia e outros ativos.

Ela conecta os dispositivos de medição e monitoramento de DP OMICRON com sensores de DP instalados de modo permanente quando esses ativos elétricos estão em operação.

Instalações únicas

Tanto os sensores de DP quanto a caixa de terminais são instalados e conectados durante uma interrupção de manutenção de rotina. Após essa etapa, os ativos elétricos podem permanecer em operação quando os dispositivos de teste e monitoramento de DP são conectados para identificar tendências e fazer diagnóstico online da atividade de DP detectada.

Com isso, é possível evitar tempo de inatividade desnecessário, garantir a segurança do operador e avaliar o ativo em condições normais de operação. detalhados.

Altere facilmente entre testes e monitoramento de DP

A operação plug-and-play possibilita que você mude facilmente de monitoramento contínuo de DP para a realização de medições de DP para diagnósticos mais.

Para medições de DP online, a Terminal Box só pode ser usada com nosso dispositivo de medição de DP MDP 800. Para monitoramento temporário e permanente de DP, só pode ser usada com nossos sistemas de monitoramento de DP MONTESTO 200, MONCABLO e MONGEMO.

Esses dispositivos são conectados por meio da Terminal Box a sensores de DP instalados de modo permanente disponíveis apenas por meio da OMICRON, como CPL84x, MCT 120, MCC 117 ou MCC 124.

Uso flexível em ambientes internos e externos

A Terminal Box tem classe de proteção IP65 para evitar a entrada de umidade e poeira durante a operação externa. Está disponível com saídas de três ou quatro canais para corresponder à aplicação de medição e monitoramento de DP.

Conexões para dispositivos de DP

Conexões para sensores de DP



Vista de baixo - gabinete fechado

Conexões para dispositivos de DP



Vista frontal - gabinete aberto

Gabinete IP65

Vista lateral - gabinete fechado



Conexões para sensores de DP

Conexões para dispositivos de DP

Configurações

Sensores de DP

Instalados permanentemente em cada fase do equipamento (veja abaixo).



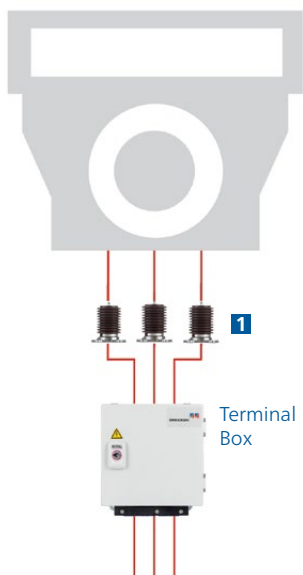
1 Capacitores de acoplamento MCC



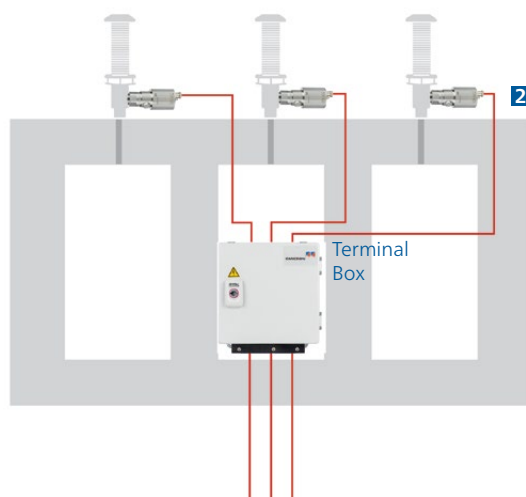
2 Sensores de derivação terminal CPL 844



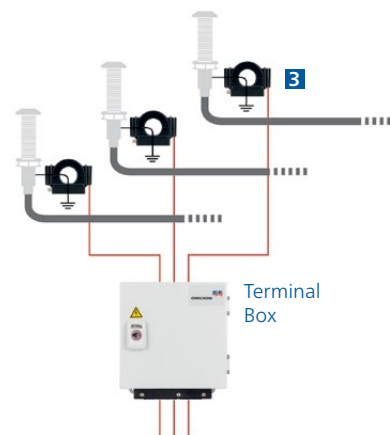
3 Transformadores de corrente de alta frequência MCT



Motores e geradores



Transformadores de potência



Terminais e emendas de cabos de alimentação

Dispositivos de medição e monitoramento de DP

Conexão com equipamentos online, conforme necessário..



Sistema de medição e análise de DP MPD 800



Sistema temporário de monitoramento de DP MONESTO 200



Sistemas permanentes de monitoramento de DP MONGEMO e MONCABLO

Dados técnicos

- > Dimensões (L x P x A): 209 mm x 137 mm x 242 mm
- > Peso: ~2,9 kg
- > Grau de proteção: IP 65 (IEC/EN 60529)
- > Entradas/saídas: 3 ou 4 canais

Recursos chave

- > Fornece conexões confiáveis de unidades de medição de DP a sensores de DP instalados de modo permanente, disponíveis na OMICRON.
- > Possibilita medições e monitoramento online de DP plug-and-play fáceis, sem interromper a operação do ativo elétrico.
- > Inclui três ou quatro canais para adequar-se às suas instalações de medição e monitoramento de DP.
- > Classe de proteção IP65 para uso externo.

micronenergy.com/terminal-box

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.