



DISJUNTOR A VÁCUO DE USO EXTERNO (OVCB)

CONFIABILIDADE EM CHAVEAMENTO PARA UMA CONEXÃO SEM RESTRIÇÕES A UMA REDE ELÉTRICA

O módulo OVCB da Tavrída Electric representa o resultado de extensos esforços de P & D para fornecer excelente desempenho de chaveamento de corrente em aplicações externas. Os módulos OVCB podem ser usados como disjuntor de geração (pequenas centrais hidrelétricas, usinas de energia solar e turbinas eólicas) e disjuntores de subestação controlados por um relé externo.

- Projeto livre de manutenção garante até 30.000 ciclos de corrente nominal
- Os inovadores atuadores magnéticos operados em cada polo eliminam o risco de travamento parcial
- A dimensão e o peso mais compactos da classe garantem uma praticidade melhor na instalação
- Tanque resistente à corrosão classificado IP65 e as buchas de silicone estáveis contra raios UV são adequados para os ambientes operacionais mais adversos
- Todos os pára-raios eletrônicos e surtos ativos estão localizados em uma caixa separada para segurança adicional
- Desempenho comprovado em campo com mais de 55,000 instalações ao tempo em todo o mundo



INTERFACE DE MONTAGEM

O kit de montagem é projetado especificamente para se encaixar nas estruturas padrões das subestações externas. É fabricado de aço galvanizado por imersão a quente e fornece uma estrutura altamente estável.

- Não possui soldagem durante a montagem
- Altura variável de instalação 1926-2884 mm
- Dimensões ajustáveis da interface de montagem
- Produto é entregue em um único pacote



INTERFACE DE CONTROLE

O Módulo de Controle Externo (OCM) se aplica como um acionador do atuador magnético e possui um sistema de autodiagnóstico que monitora a bobina, a fonte de alimentação e os problemas internos. O OCM permite programar o disparo na perda de energia auxiliar e religamento automático na restauração de energia auxiliar com temporizações configuráveis.

- Interface IP65 tipo industrial de 7 pinos para fechamento do disjuntor / Abrir comandos binários e indicação
- Janela de inspeção para monitorar a indicação do módulo de controle e o estado dos para-raios de baixa tensão



PARÂMETROS TÉCNICOS	OVCB15	OVCB25
Tensão nominal máxima (Ur)	15.5 kV	27 kV
Corrente contínua nominal (Ir)	800 A	800 A
Corrente de interrupção de curto circuito (Isc), 4 sec	16 kA	12.5 kA
Tensão nominal de impulso atmosférico (pico) (Up)	110 kV	125 (150) kV*
Frequência (fr)	50/60 Hz	
Vida útil Mecânica (CiclosCO)	30 000	
Ciclo máximo de operação em corrente de pico (Ciclos CO)	100	
Tempo de fechamento	≤ 70 ms	
Tempo de abertura	≤ 35 ms	
Tempo de eliminação	≤ 45 ms	
Temperatura de Operação	-40...+55 °C	
Modulo de chaveamento (IP65) peso	68 kg	72 kg
Material do tanque	Liga de alumínio resistente à corrosão	
Faixa de alimentação	24-60V DC or 110-220V AC/DC	
Consumo em standby	≤ 7 W	

* Através da Espaço do vácuo, valor entre parênteses - contatos fechados

Tavrida Electric do Brasil

Av. Ireno da Silva Venancio, 199 GP04A - Protestantes,
18111-100 Votorantim / SP, Brasil

Phone: +55 15 3243-2555

E-Mail: info@tavrida.com.br

www.tavrida.com