TAVRIDA ELECTRIC
Excellence in Engineering

INTERRUPTOR DE VACÍO PARA EXTERIOR (OVCB)

MÁXIMA CONFIABILIDAD DE OPERACIÓN PARA UNA CONEXIÓN LIBRE DE PROBLEMAS EN LA RED

El módulo OVCB de Tavrida Electric representa el resultado de un extenso esfuerzo de R&D para proporcionar un rendimiento de operación sobresaliente en aplicaciones de intemperie. El módulo OVCB puede ser utilizado como interruptor de generación (Pequeños aprovechamientos hidroeléctricos, plantas de generación solar y generación eólica) y como interruptor de subestación controlados por un relé de protección y/o control externo.

- Diseño libre de mantenimiento garantizando 30.000 ciclos CO de maniobras a corriente nominal
- Innovador diseño de actuadores magnéticos vinculados mecánicamente que elimina el riesgo de disparo parcial
- Dimensiones y peso mas compacto en su clase que asegura un tamaño reducido y simplicidad de instalación
- Tanque resistente a la corrosión con clasificación IP65 y aisladores de silicona estables a los rayos UV adecuados para los entornos operativos mas agresivos
- Todos los componentes electrónicos y descargadores están ubicados en una caja adicional para seguridad adicional
- Desempeño probado en el campo con más de 55,000 instalaciones a la intemperie en todo el mundo

INTERFAZ DE MONTAJE

El kit de montaje esta diseñado específicamente para adaptarse a las configuraciones de montaje típicas en subestaciones intemperie. Esta construido en acero galvanizado en caliente y proporciona una estructura altamente estable.

- No se requiere soldaduras durante el ensamblado
- Altura variable de instalación de 1926-2884 mm
- Dimensiones de la interfaz de montaje ajustable
- Suministrado en un solo embalaje

INTERFAZ DE CONTROL

El modulo de control intemperie (OCM) sirve como un controlador de los actuadores magnéticos y tiene un sistema de autodiagnóstico que monitorea la bobina, la fuente de alimentación y el mal funcionamiento interno. El OCM permite programar el disparo en caso de pérdida de energía auxiliar y el reenganche automático en la restauración de energía auxiliar con tiempos configurables.

- Interfaz tipo industrial de 7 pines IP 65 para los comandos digitales de Apertura/Cierre e indicación.
- Ventana de inspección para monitorear las indicaciones del módulo de control y el estado de los descargadores de baja tensión

PARAMETROS TÉCNICOS	OVCB15	OVCB25
Tensión nominal máxima (Ur)	15.5 kV	27 kV
Corriente nominal continua (Ir)	800 A	800 A
Corriente nominal de cortocircuito (Isc), 4 seg.	16 kA	12.5 kA
Tensión nominal soportada a impulso tipo rayo (máxima) (Up)	110 kV	125 (150) kV*
Frecuencia nominal (fr)	50/60 Hz	
Vida útil mécanica (ciclos CO)	30 000	
Resistencia eléctrica, corriente de corte (ciclos de CO)	100	
Tiempo de cierre	⩽ 70 ms	
Tiempo de apertura	⩽ 35 ms	
Tiempo total de apertura	⩽ 45 ms	
Rango de temperatura	-40...+55 °C	
Peso del módulo de corte para uso a la intemperie (IP65)	68 kg	72 kg
Material del tanque	Aleación de aluminio resistente a la corrosión	
Rango de tensión nominal de alimentación	24-60V DC or 110-220V AC/DC	
Consumo de energía permanente (modo espera)	⩽ 7 W	

* A través de la cámara de vacío, valor en paréntesis – contactos cerrados

Tavrida Electric GmbH
Im Leimen 14,
88069 Tettnang, Germany
Phone: +49 7542 94 678 51
E-Mail: info@tavrida.de

Tavrida Electric Argentina
Av. Hipolito Yrigoyen 9183/5, 9 piso dpto. B. Lomas de Zamora,
1832 Provincia de Buenos Aires, Argentina
Phone: +54 11 4243 9373
E-Mail: info@tavrida.com.ar

www.tavrida.com