

El diseño del núcleo del módulo se desarrolló a principios de los años 80 y tiene más de 15 años de experiencia en servicio, y el material de la carcasa cambió a principios de los años 90.

El diseño modular de supresor de sobretensiones de óxido metálico con carcasa de polímero de una sola columna está disponible en sistemas de hasta 220 kV.

La característica esencial de la construcción interna patentada es la unión homogénea permanente de resina y fibra de vidrio sobre el servicio aislante completo del varistor de óxido metálico; el módulo descargador tiene una resistencia mecánica inherentemente alta y proporciona un dieléctrico uniforme en la superficie aislante del metal. varistor de óxido.

Ventaja

- Baja tensión residual
- Larga distancia de protección
- Alta capacidad de aporte de energía
- Características de interfaz de usuario estables incluso después de múltiples golpes
- Prueba contra el envejecimiento
- Diseño resistente a explosiones y roturas
- Resistente a la contaminación y estable a los rayos UV
- Carcasa resistente al manejo brusco
- Estable contra golpes y vibraciones.
- Alta resistencia mecánica

Descargador de sobretensiones de óxido metálico (YH10W-9kV)

Detalles técnicos:

1. Estándar aplicable IEC60099-4
2. Tensión nominal (U_r): 9 kV
3. Máx. Voltaje de funcionamiento continuo (U_c): 7,65 kV
4. Corriente de descarga nominal: 10kA
5. Máx. Tensión Residual Correspondiente A
 - a) impulso de corriente pronunciado: 31 kVp
 - b) nivel de impulso del rayo A1 Corriente de descarga nominal: 27 kVp
 - c) Nivel de impulso de corriente de conmutación: 23 kVp
6. Resistencia de corriente rectangular de 2 ms: 250 A.
7. Resistencia al impulso 4/10us: 100kA