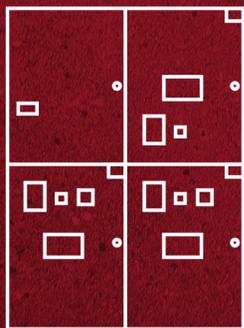




Metal clad





Generalidades

- El tablero de media tensión METAL CLAD MINE POWER es utilizado para distribuir la energía en los circuitos que el cliente considere necesarios, cuenta con dispositivos de protección para el personal y equipos conectados.
- Los interruptores de potencia montados en nuestros tableros Metal Clad, ofrecen un mantenimiento reducido al ser tipo vacío de alta calidad, diseñados bajo las normas NEMA o IEC.
- Los relevadores de protección avanzados que incluye el equipo, cuentan con grandes ventajas para el operario y el equipo de mantenimiento.
- Adicional, ofrece un diseño versátil, ya que puede ser ensamblado en varias combinaciones para satisfacer los requisitos de aplicación del usuario y/o proceso.
- Cada una de estas secciones puede estar conformada por soleras de cobre electrolítico estañado y recubierto con funda termo encogible, aisladores, pasamuros, botas aislantes y terminales para cable de potencia (la configuración varía según los equipos necesarios en cada integración).
- Cuenta con interruptores con contactos en botellas al vacío, removibles y de operación eléctrica.
- Los gabinetes de acero al carbón en calibre 12 para estructuras y 14 en tapas; recubiertos de pintura en polvo electrostática curada al horno.
- Disponible en voltajes desde 4.16 kV hasta 24 kV y capacidades interruptivas de 25 o 40kA.

Descripción

- Los tableros de distribución METAL CLAD están divididos por etapas desde la sección de acometida, sección de bus, sección de salida, sección de interruptor, sección de equipo de control, sección de instrumentos y transformadores de tensión.





Características físicas

- Tensiones de trabajo disponibles: 4.16 kV, 13.2 kV, 13.8 kV y 24 kV.
- Capacidades interruptivas: 25 kA y 40 kA.
- Capacidad de corriente: 630A, 1200A, 2000A, 3000A (5 y 15 kV)
- Tensión de control: 110 VCA o VCD a solicitud

Aplicación

- El tablero METAL CLAD MINE POWER con sus interruptores de vacío removibles, provee control y protección centralizados para el equipo en media tensión y circuitos en instalaciones industriales, comerciales y de servicios públicos que incluyan generadores, motores, circuitos alimentadores y líneas de transmisión y distribución en media tensión desde 4.16 hasta 24 Kv.



Metal clad



Beneficios

Alta resistencia de los interruptores en vacío, soportan de 50 a 200 interrupciones de corriente de falla total a su máxima capacidad.

Las barreras de seguridad en el módulo de acero conectados a tierra, previenen el contacto accidental con conexiones del voltaje primario al retirar el interruptor.

Mantenimiento reducido del interruptor de vacío (revisiones periódicas).

Cuenta hasta con 4 cajones auxiliares removibles por sección vertical.

Gracias al aislamiento del bus de manga termo contráctil, ofrece una excelente resistencia de descarga parcial y propiedades de retardo al fuego.

Diseños funcionales estandarizados que reducen tiempos de producción y entrega.

Amplia disponibilidad de refacciones, interruptores de potencia y relevadores de protección.

Normativas

Normas aplicables:

- ANSI/IEEE 37.20.2IEC 61008
- EMA SG-5





 Blvd. Juan Pablo II 601 Ote.
Col. Ampliación Ignacio Allende.
Torreón, Coah., México.

 www.minepower.com.mx  871 792 2322

ENERGÍA QUE **TRANSFORMA**

© Todos los derechos reservados 2022 Mine Power®, Blvd. Juan Pablo II 601,
Col. Ampliación Ignacio Allende. Torreón, Coahuila C.P. 27400.