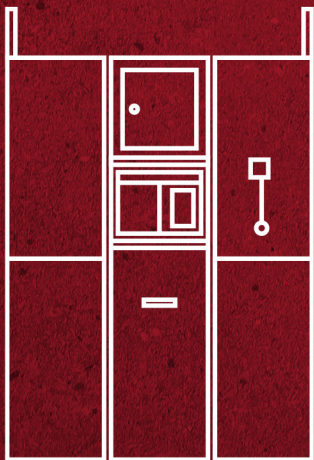




Subestación Hipercompacta



#EnergíaQueTransforma



Generalidades

- La subestación compacta es un seccionador en aire Mine Power que proporciona una conexión y desconexión segura y confiable de sus circuitos y equipos de media tensión desde 2.4 KV hasta 34.5 KV.
- La HIPERCOMPACTA MINE POWER, es ideal para aplicaciones donde la operación de apertura y cierre de circuitos no es demandante. Así como, para lugares donde el espacio es muy limitado, ya que su tamaño es hasta un 60% menor que un equipo convencional en aire.
- Una gran ventaja es el costo-beneficio, por la comparación entre la inversión inicial contra la prolongada durabilidad del equipo.

Descripción

- El seccionador de carga proporciona desconexión total y visibilidad de la posición real de las cuchillas.
- Los fusibles proporcionan protección contra cortocircuito y pueden ser de alta capacidad interruptiva.
- Tiene la capacidad de operar eléctricamente.
- Indicador visual de presencia de voltaje.
- La Hipercompacta Mine Power, contiene como medio de extinción gas SF6, el cual, es un gas inerte que recobra sus propiedades dieléctricas rápidamente y al estar sometido a una presión más baja que la del medio ambiente, evita el riesgo de fuga.
- El arreglo propuesto para su fabricación es el 1A, que se compone de celda de acometida, celda de desconectador y celda de acoplamiento.
- Se le puede integrar protección adicional con relevador y sensores de arco eléctrico.



Subestación hipercompacta



Características físicas

- Capacidad de corriente nominal: 630 A.
- Voltaje de operación: 4.16KV, 13.2KV, 13.8KV 24KV O 34.5KV.
- Interruptor tipo desconectador con aislamiento clase 24KV O 36KV.
- Medio de extinción del arco SF6 (hexafluoruro de azufre).
- Presión relativa del contenido de gas 0.4 BARS.
- Temperatura de operación: -5 A +40 GRADOS CENTIGRADOS.
- Altura de operación: 2600 MSNM.
- Desconectador con tres posiciones desconectado-puesta a tierra-conectado.
- Protección por fusibles de potencia para transformador.
- Juego de apartarrayos adecuados, para el nivel de voltaje de operación.
- Operación mecánica del desconectador por la parte de exterior.
- Mecanismo de bloqueo, para evitar aperturas de la tapa de fusibles cuando el equipo esté operando.
- Cuchillas de puesta a tierra en la carga.
- Indicador de presión de gas en la carátula del desconectador.

Aplicación

- Construcción general
- Edificios.
- Hospitales.
- Pequeñas y medianas industrias.
- Minería.
- Sistemas de bombeo



Grado de protección	Material	Peso	Acabado
Nema 1 o N3R	Lámina acero al carbón ASTM A36 calibre 12 en estructura y 14 en tapas.	De 800 hasta 1300 Kg según su voltaje de trabajo y el arreglo necesario.	Pintura electrostática color gris ANSI 61 con resistencia de cámara salina de 700 horas.

Subestación hipercompacta



Beneficios

Conexión y desconexión sin arco eléctrico.

Sin riesgo de contaminación por el ambiente.

Bloqueos mecánicos que permiten la operación con seguridad incluyendo el retiro de los fusibles.

Secuencia de operación segura.

Modularidad ajustable a la necesidad del cliente.

Normativas

ANSI C37.20.3
NMX-J-323
NMX-J-356
IEC 60265

Producto complementario:



Catalogue Symbol:


- 17.5TDLSJ(amp)
- 17.5TFLSJ(amp)
- 17.5TDMEJ(amp)
- 17.5THMEJ(amp)
- 17.5TFMEJ(amp)
- 17.5TKMEJ(amp)

Class of Operation:

- BAck-up as IEC 60282-1 (2005)

Fuse Reference	A	A	A	Weigth (kg)
TDLSJ	292	54	51	1.7
TFLSJ	292	80	76	3.1
TDMEJ	442	54	51	2.5
THMEJ	442	67	64	3.7
TKMEJ	442	80	76	5.1



 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.