



MACKINA - WESTFALIA



Descripción Producto

CENTROS DE TRANSFORMACION MODULO TRANSFORMACION MOVIL





Los Módulos de Transformación Semifijos son equipos compactos que incorporan en una sola envolvente, seccionador de entrada, transformador y salida protegida. Están especialmente diseñados para su uso tanto en trabajos de interior (túneles y labores subterráneas no clasificadas) como exterior.

Puede disponer de elementos para su desplazamiento sobre vía, están adaptados para su alojamiento en huecos existentes.

En su fabricación estándar: Primario 11 kV, 6 kV, 5 kV, 1 kV, 0,5 kV o 0,4 kV. Secundario 3 kV, 1 kV, 0,5 kV o 0,4 kV. Con potencias de hasta 2.000 kVA.

Está formado por:

ENVOLVENTE

Con grado de protección IP 567. Construida en chapa plegada, desengrasada, con protección anticorrosiva y pintura en seco. Rigidizada por bastidor interior construido en perfil laminado.

Dispone de puntos de amarre interiores para el transformador y exteriores para su manipulación y anclaje a estructura viaria.

Está compartimentada en tres huecos, comunicados por ventanas pasacables, donde se alojan la aparata de entrada, transformador encapsulado tipo seco y aparata de salida.

El acceso a la aparata eléctrica se realiza a través de puertas atornilladas, que disponen de amplios visores para facilitar la inspección de los diferentes elementos.

El acceso al transformador se realiza a través de tapas laterales atornilladas. Las entradas de cable se pueden realizar mediante prensaestopas metálicos fijos o enchufables, de elevado grado de protección.

APARAMENTA DE ENTRADA

En su fabricación estándar (con transformador AT/BT), incorpora interruptor seccionador tripolar de polos separados, montado sobre estructura única en chapa de acero; con mando exterior y bobina de disparo. Según necesidades cliente puede montar celdas de línea, ruptofusibles, interruptores automáticos etc.

APARAMENTA DE SALIDA

Con transformador AT/BT, incluye una o varias salidas con interruptores automáticos en caja moldeada, ejecución fija, con relés magnetotérmicos y bobina de mínima para disparo del interruptor mediante circuito auxiliar de mando. Incorpora control de aislamiento y protección eléctrica de cable (caso de cable flexible) según necesidades proyecto.

TRANSFORMADOR

Transformador tipo seco encapsulado en resina según RU 5207 B, UNE 21.538, CEI 726. Dispone de cáncamos de elevación y va fijado a la estructura de la envolvente mediante tensores en número y dimensiones suficientes para garantizar su completa inmovilidad.

Incorpora control de temperatura de devanados mediante sondas Pt-100, conectadas a una centralita electrónica que actúa sobre los interruptores de salida

PRINCIPALES VENTAJAS

- No necesita montaje en obra. Puesta en servicio de manera inmediata.
- No requiere obra civil.
- Equipo robusto, con alto grado de protección.
- No necesita permisos especiales para su transporte.
- Versatilidad. Utilizable en cualquier otra obra.
- Dimensiones reducidas, ajustadas a las necesidades del usuario.
- Mantenimiento sencillo.
- Repuestos comerciales. Marcas de reconocido prestigio.



CELDA DE ENTRADA



CELDA DE SALIDA

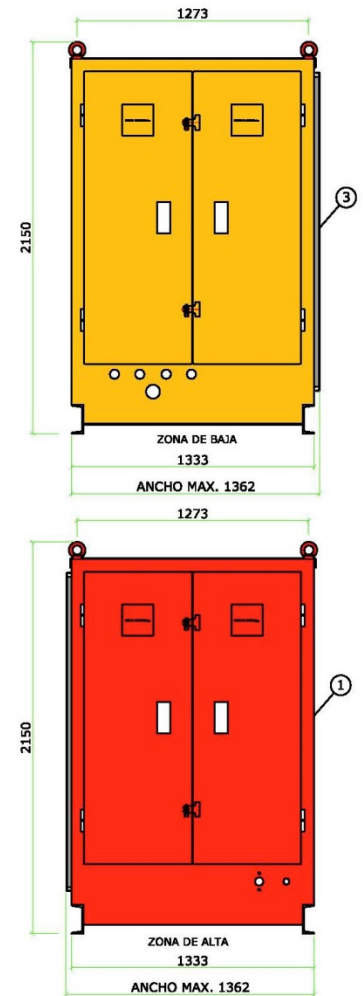
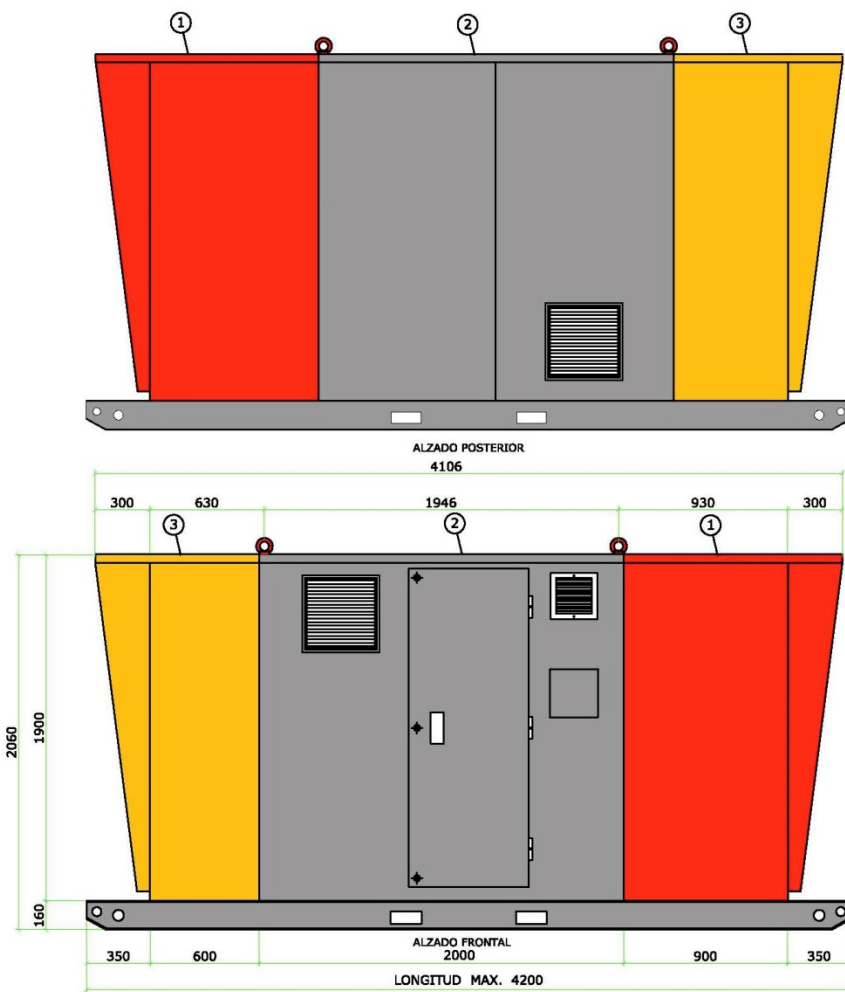


TRANSFORMADOR



COMPARTIMENTO A.T.







MACKINA - WESTFALIA



MODULO DE TRANSFORMACION MOVIL

Fecha:
15/01/2016

Revisión:
02

Página:
6



MACKINA-WESTFALIA, S.A.



Carretera M-300 Km.29,5 28802 Alcalá de Henares MADRID ESPAÑA
Tel. + 34 91 889 44 12 Fax. + 34 91 883 21 74
Email. mackwest@mackina-westfalia.com
Web www.mackina-westfalia.com

