

SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DIDÁCTICA PARA MEDIA TENSIÓN

Marca De Lorenzo

Modelo DLB EXSTA



Foto Referencial

Tipo: Subestación Compacta de Distribución

Dimensiones

A=Altura 2,50 m

L=Ancho 2,7 m

P=Profundidad 2,4 m

Características Generales

Voltaje de Alimentación: 220 V, 3 fases + tierra, 60 Hz, 10 kVA

Voltaje de Salida: 127V, 3 fases + tierra, 60 Hz, 10 kVA

Sistema de entrenamiento educativo fabricados de acuerdo a las necesidades de la industria, para proporcionar una formación completa en el uso de las subestaciones compactas de media tensión.

La principal peculiaridad de este sistema, fabricado con componentes industriales reales, es la simulación de la relación de transformación: el sistema realmente trabaja con 220 V, pero la simula una operación de 15kV/220Vac; como operan los sistemas reales.

Especificaciones Técnicas

Esta subestación compacta de distribución para exteriores, trabaja a bajo voltaje y bajo carga, incluye un seccionador de tres polos de alto voltaje, 3 fusibles para alto voltaje, 1 transformador de carga de 10 kVA, 3 transformadores de corriente, 1 medidor de potencia.

La subestación está conformada de 3 secciones:

- **Sección de Voltaje Medio**

Seccionador tripolar de 15 kV, 250 A

Seccionado bajo carga de 15 kV, 250 a

Seccionador transformador 3 polos. Tipo 15 kV, 250 A

- **Transformador de Distribución**

Con conexión Delta/Estrella, con neutro accesible, que simula una relación de transformación de 15 kV/220Vac (220/127 V en simulación).

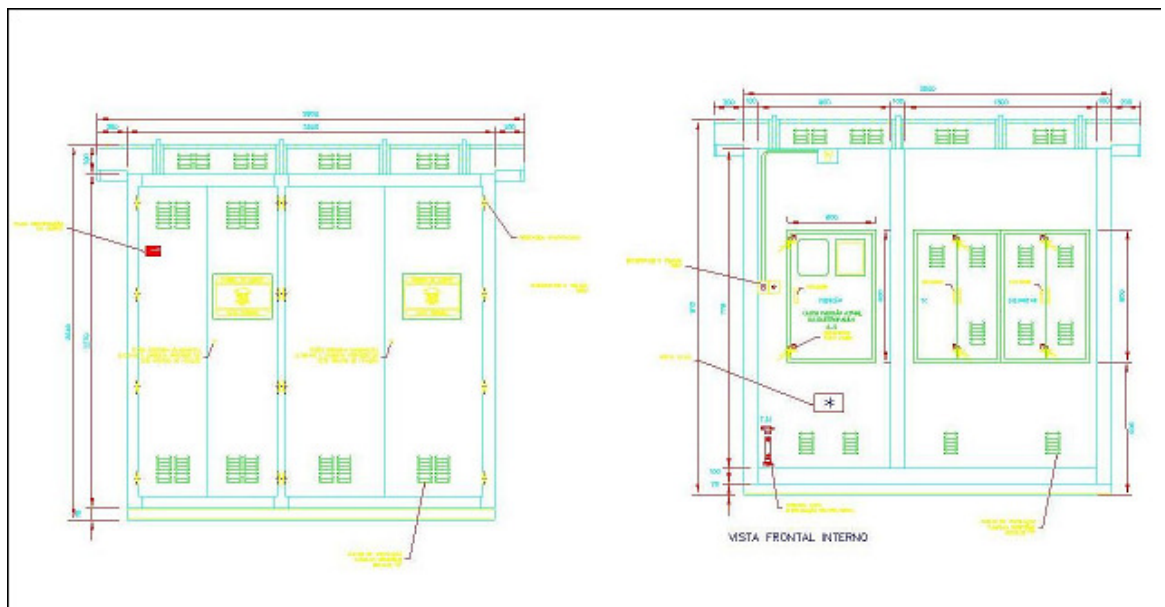
- **Sección de Bajo Voltaje (Panel de Distribución)**

Incluye:

- Gabinete de Bajo Voltaje
- Alimentador Iluminación (1 fase)
- Alimentador equipos industriales (3 fases)
- Paneles de control

Actividades que se pueden realizar

- Conexión y desconexión de subestaciones compactas de distribución.
- Estudio de la protección de transformadores y evaluación de la eficiencia.
- Estudio de sistemas de alarma.
- Uso de seccionadores con navajas de aterrizamiento, interruptores con carga e interruptores de aceite.



Detalle Sección A

DE LORENZO
OF AMERICA, CORP
S.A. de C.V
Sistemas Didácticos para la Excelencia Educativa



DET. FIXAÇÃO BLINDADA
DETALHE "A"

DETALHE "B"

DETALHE DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA