



# CELDAS PARA

ALOJAR TRANSFORMADORES

## CELDAS PARA ALOJAR TRANSFORMADORES

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Celda diseñada y fabricada para alojar y proteger transformadores tipo seco hasta 36kV.

- Ideal para evitar el acceso a partes energizadas por parte de personal no autorizado..

Fabricadas en Cold Rolled calibre 16BWG que garantizan solidez en su estructura y con los mejores materiales y acabados para darle una excelente apariencia.

### APLICACIONES

- Telecomunicaciones.
- Industria.
- Zonas comerciales, oficina y vivienda.

## PROPIEDADES DE LA CELDA

### SEGURIDAD

- -Cumple con las distancias de seguridad mínimas a partes energizadas.
- -Evita la entrada de objetos extraños y personas no autorizadas.
- -Cumple con lo indicado según los operadores de energía a nivel nacional.

### EFICIENCIA

- -Garantiza el radio de curvatura de los conductores..
- -Mínimas dimensiones dependiendo el transformador, garantizando el cumplimiento de la norma CTS 518-2.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

- Estructura rígida, fácil de ensamblar y ampliar.
  - Ajustable a cualquier tamaño de transformador adicionando solo algunas piezas.
  - Equipada con sistema de iluminación, visor de inspección y rejillas de ventilación para la adecuada recirculación del aire.
  - Ventilación natural de acuerdo a la NTC 2050.
- Visores en las puertas para la supervisión de los equipos.

## NORMATIVIDAD

- -Resolución No. 09708 del 30 de agosto del 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE numeral 20.23.1
- -NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano.
- CTS 51 Especificación Técnica 8-2 Celda para transformador tipo seco.

## PARTES CONSTRUCTIVAS

- Visor de inspección.
- Placa de identificación
- Puertas.
- Señalización de seguridad.
- Estructura armable y desarmable.
- Rejillas de ventilación natural.
- Iluminación interna de la celda.
- Domo de ventilación y explosión.



## DATOS TÉCNICOS

- Tensión nominal (Un) :Hasta 36 Vac
- Tensión de empleo (Ue): 11,4 / 13,2 / 34,5 kV
- Frecuencia (fn): 60 Hz
- Corriente nominal (InA): Hasta 5000 A
- Grado de protección IK: Hasta IK 10
- Grado de protección IP: Hasta IP 20
- Tipo de lámina: Cold Rolled
- Color: RAL 7035
- Dimensiones : Según tamaño de transformador y cumplimiento CTS 518-2