

I N D U S T R I A S

# ECTRICOL

Energía para tí



## TABLERO DE AISLAMIENTO PARA CLÍNICAS, HOSPITALES Y CENTROS DE SALUD.



No SG 2016002527

Datos del contacto  
PBX 7431415

[www.ectricol.com](http://www.ectricol.com)

[contactenos@ectricol.com](mailto:contactenos@ectricol.com)

Km 7.1 Aut. Medellín Parque Industrial Celta Bodega 119

@ectricol

Industrias Ectricol



## INTRODUCCIÓN

Industrias Ectricol S.A.S. desde 1992 se ha caracterizado por ser una empresa innovadora, líder y especializada en el desarrollo y fabricación de celdas, tableros y subestaciones móviles.

En el año 2016 desarrolló su primer tablero de aislamiento para clínicas, hospitales y centros de salud.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El tablero de aislamiento es un equipo destinado para el uso en áreas de atención y cuidado especial de pacientes donde puede existir algún riesgo de microdescargas o en lugares en los cuales los pacientes estén sometidos a tratamientos vitales, como por ejemplo: salas de parto, salas de cirugía, salas de tratamiento intracardiaco, unidades de cuidados intensivos (UCI), áreas donde se manejen anestésicos inflamables (áreas peligrosas) y en general en clínicas, hospitales y centros médicos.

### TIPOS

**Tablero Estándar:** Envoltente metálica con tapa frontal en acero inoxidable accesible al operador o usuario con su respectivo transformador y sondas de temperatura, monitor de aislamiento, panel repetidor y protecciones de entrada y circuitos de salida.

**Tablero Dúplex:** Dos tableros estándar en una sola envoltente metálica. Adaptable a las necesidades del cliente.

### PROPIEDADES

#### SEGURIDAD

>> Alta seguridad donde exista algún riesgo de microdescargas o en lugares en los cuales los pacientes estén sometidos a tratamientos vitales.

>> No permite tener acceso a partes energizadas.

>> Evita la proliferación de hongos y gérmenes.

#### EFICIENCIA

>> Sustitución de los equipos internos de forma fácil.

>> De fácil limpieza y mantenimiento.

>> Facilidad de transporte dada a sus características constructivas.

>> Entrada y salida de cables a través de perforaciones en la parte superior e inferior del tablero.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

>> Dimensiones reducidas.

>> Disminución del impacto ambiental debido a su proceso limpio de fabricación.

>> Estéticamente compatible con el entorno.

>> Su diseño cumple con los requerimientos para uso en hospitales y centros de atención médica.

## NORMATIVIDAD

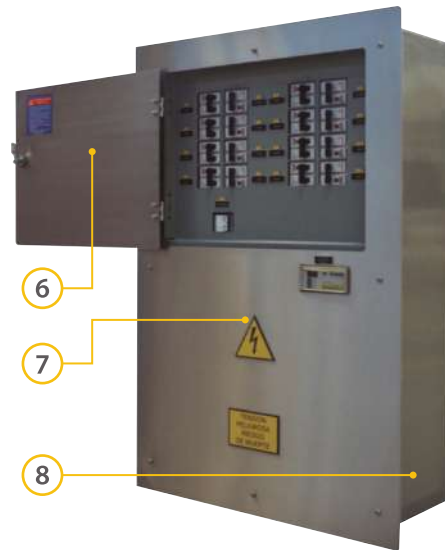
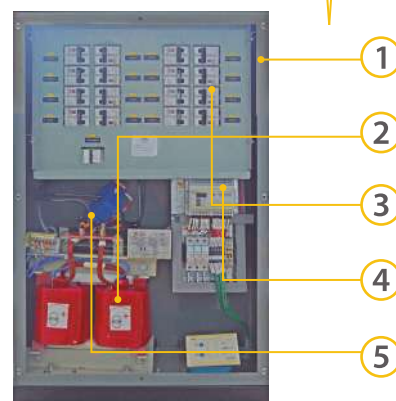
>> Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE Art.20.28.  
Productos utilizados en instalaciones especiales.

Normas de Referencia:

>> IEC60364-7-710 International Electrotechnical Commission instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o locaciones de uso médico.

>> IEC61558-2-215 International Electrotechnical Commission Parte 2-15 Requerimientos particulares y pruebas a transformadores de aislamiento para el suministro de locales de uso médico.

>> IEC61326-1 International Electrotechnical Commission Equipo eléctrico para medida, control y uso en laboratorio - Requisitos (CEM) - Parte 1: Requisitos Generales.



## PARTES CONSTRUCTIVAS

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Envoltente metálica.                   | 5. Barraje de Tierra.         |
| 2. Transformador de aislamiento.          | 6. Tapa y puerta frontal.     |
| 3. Interruptores automáticos.             | 7. Señalización de Seguridad. |
| 4. Monitor de aislamiento de línea (LIM). | 8. Tapas Removibles.          |

## CONFIGURACIONES DEL EQUIPO

Potencia del Transformador de Aislamiento	[kVA]	Hasta 10
Tensión de Instalación	[V]	120 / 208 / 220
Tensión de Servicio	[V]	480/440/220/208/120
Frecuencia	[Hz]	60
Nº Salidas Bipolares	*Instalación desde fábrica. *Expandible a 16.	8*
Monitor de Aislamiento de línea y panel repetidor	Sí	—
Monitoreo de la cargabilidad y temperaturas del transformador	Sí	—