



**Armario para  
Instalación de Equipos  
de Medida en BT**

## ARMARIO PARA INSTALACIÓN EN EQUIPOS DE MEDIDA BT

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El armario para equipos de medida en baja tensión son fabricados para almacenar y proteger el interruptor y los transformadores de corriente para la medición de energía.
- La envolvente del armario evita la manipulación de los equipos internos por personal no autorizado y minimiza las conexiones fraudulentas por parte de terceros.

### APLICACIONES

- Industria.
- Vivienda.
- Comercio
- Oficinas.
- Zonas comunales.

## ARMARIO PARA INSTALACIÓN EN EQUIPOS DE MEDIDA BT

### SEGURIDAD

- Separación entre los diferentes compartimientos para evitar conexiones y manipulación de equipos por personal no autorizado.
- Evita conexiones fraudulentas.

### EFICIENCIA

- Permite suspender el servicio en caso de clientes morosos realizado sólo por personas autorizadas.
- Fácil conexión de acometidas.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

- Totalmente desarmable y sin piezas soldadas.
- Fácil instalación del medidor y del interruptor automático.
- Facilita el proceso de corte y reconexión del servicio a los usuarios ocasionalmente morosos, por medio de elementos mecánicos móviles.
- Chapas con pin porta sello.
- Visores en policarbonato de 3mm de espesor.
- Ducto para entrada de cables.

## NORMATIVIDAD

- Resolución No. 09708 del 30 de agosto del 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE numerales 20.23.1 y 20.23.3
- NTC - IEC 61439 – 1 Low-voltage Switchgear and Controlgear Assemblies.
- NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano.
- NTC 3444 Armarios para instalación de medidores de energía eléctrica.
- ET914 Especificación Técnica Cajas y Armarios para transformadores de corriente y medidor.
- AE319 Armario para instalación de equipo de medida y transformadores de corriente en B.T.

## PARTES CONSTRUCTIVAS

- Compartimiento medidor.
- Compartimiento transformador de corriente.
- Compartimiento interruptor más bloqueador.
- Ducto entrada acometida.
- Señalización de seguridad.
- Placa de identificación



## DATOS TÉCNICOS

- Tensión nominal (Un) :Hasta 600 Vac
- Tensión de empleo (Ue): 208 / 440 / 480 Vac
- Frecuencia (fn): 60 Hz
- Corriente nominal (InA): Hasta 1600 A
- Corriente admisible asignada de corta duración (Icw): Hasta 10 kA
- Grado de protección IK: Hasta IK 10
- Grado de protección IP: IP 33 (uso interior) IP 55 (uso exterior)
- Tipo de lámina: Cold Rolled
- Color: RAL 7035
- Número de hilos: 5
- Dimensiones Ajustadas según norma de operador de red

**ectricol**  
www.ectricol.com

Km 7.1 Autopista Bogotá - Medellín  
Parque Industrial Celta Trade Park, Bodega 119  
Funza, Cundinamarca  
Teléfonos: +57 316 5690783

contactenos@ectricol.com  
Síguenos en nuestras redes sociales y página web



@ectricol