



## ARMARIO DE MEDIDORES



RETIE



Certificado No. 17E5-0155-03    Certificado No. 17E5-0155-04



Km 7.1 Autopista Medellín - Parque Industrial Celta - Bodega 119  
Tel: (+57 1) 743 1415 - Funza, Cundinamarca  
Correos: contactenos@ectricol.com www.ectricol.com

@ectricol @ectricol inIndustrias 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.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Son equipos fabricados para ubicar y proteger sus sistemas de medida directa en baja tensión de las condiciones ambientales más adversas y para evitar su manipulación por parte del personal no autorizado.

## PROPIEDADES DEL ARMARIO DE MEDIDORES

### SEGURIDAD

-Cumple distancias internas de seguridad entre fases según NTC 2050.

### EFICIENCIA

-La instalación va desde 6 hasta 24 cuentas.

-Facilita la conexión de las acometidas al interruptor totalizador.

-Permite al operador de red bloquear a clientes morosos.

-Posibilita la instalación de medida concentrada en caso de requerirse.

### APLICACIONES

-Construcción (zonas comerciales).

-Vivienda.

-Oficinas.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

-Visores en Policarbonato que permiten la correcta lectura de la medida y brindan protección a los medidores ante acciones vandálicas.

-Función de protección y suspensión de los diferentes circuitos que se deriven del armario.

-Adecuados a las necesidades de instalación del cliente.

## NORMATIVIDAD

-Resolución No. 09708 del 30 de agosto del 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE numerales 20.23.1 y 20.23.3

-IEC 61439 – 1 Low-voltage Switchgear and Controlgear Assemblies

-NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano.

-NTC 3444 Armarios para instalación de medidores de energía eléctrica.

-ET911 Especificación Técnica Armarios de Medidores.

-AE308 Especificación Técnica Armarios de Medidores.

## DISEÑO



## PARTES CONSTRUCTIVAS

1. Compartimiento Totalizador.
2. Compartimiento para instalación de medidores.
3. Compartimiento interruptores de salidas parciales.
4. Señalización de seguridad.
5. Placa de características constructivas.

## CONFIGURACIONES DEL EQUIPO

Tensión nominal (Un)	Hasta 220 Vac
Tensión de empleo (Ue)	208 Vac
Frecuencia (fn)	60 Hz
Corriente nominal (InA)	Hasta 1600 A
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	Hasta 10 kA - 1s
Grado de protección IK	Hasta IK 10
Grado de protección IP	Hasta IP 33 o grados más altos bajo pedido
Tipo de lámina	Cold Rolled
Color	RAL 7035
Tipo de armario	Monofásico, Bifásico y Trifásico
Dimensiones	Estándar