



# ARMARIO

DE MEDIDORES

## ARMARIO DE MEDIDORES

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.

## 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 RAL 7035
- Tipo de armario Monofásico, Bifásico y Trifásico
- Dimensiones Estándar



## 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.