



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.

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