



TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS



SG-2016002527



Certificado No. 17E5-0155-03



Certificado No. 17E5-0155-04

I N D U S T R I A S

ECTRICOL

Especialistas en electricidad industrial

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

[f @etricol](https://www.facebook.com/etricol) [t @etricol](https://www.twitter.com/etricol) [in Industrias Ectricol](https://www.linkedin.com/company/industrias-etricol)



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

Diseñados y fabricados para instalar las protecciones eléctricas de sus proyectos.

Los tableros generales de acometidas distribuyen y protegen los alimentadores cuyos consumos aún no han sido registrados por el medidor del operador de red.

Su construcción permite evitar posibilidades de fraude.

PROPIEDADES DEL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS

SEGURIDAD

-Evita conexiones fraudulentas.

-Permite bloquear usuarios morosos.

-La estructura solo puede ser abierta desde el interior gracias a los sellos de seguridad.

-Cumple distancias internas de seguridad según NTC 2050.

EFICIENCIA

-Dimensiones optimizadas según requerimiento del cliente, cumpliendo la norma ET908.

APLICACIONES

-Zonas Comerciales, oficina y vivienda.

-Proyectos de construcción serie 3.

-Cualquier lugar donde se debe evitar conexiones fraudulentas y robos de energía.

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

-Facilita el proceso de corte y reconexión del servicio de energía por medio de elementos mecánicos móviles.

-Contiene perforaciones exclusivas para la instalación de portasellos para el control de acceso a los equipos.

-Facilidad de instalación de medida concentrada.

-Grado de protección IP 5 exterior o según la especificación ET 908.

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.

ET908 Especificación Técnica Tablero General de Acometidas.

AE311 Especificación Técnica Tablero General de Acometidas.

DISEÑO



PARTES CONSTRUCTIVAS

1. Chapas hexagonales.

Nota: Instalación de portasellos y bloqueos mecánicos en el frente muerto.

2. Placa de identificación.

3. Señalización de seguridad.

4. Envoltente.

CONFIGURACIONES DEL EQUIPO

Tensión nominal (Un)	Hasta 480 Vac
Tensión de empleo (Ue)	208 / 220 / 440 / 460 / 480 Vac
Frecuencia (fn)	60 Hz
Corriente nominal (InA)	Hasta 5000 A
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	Hasta 65 kA
Grado de protección IK	Hasta IK 10
Grado de protección IP	IP 4X (uso interior) IP 5 (uso exterior)
Tipo de lámina	Galvanizada
Color	RAL 7035
Número de hilos	5
Dimensiones	Según requerimiento del cliente