



## BANCO DE CONDENSADORES



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@ectricol.com](mailto:contactenos@ectricol.com) [www.ectricol.com](http://www.ectricol.com)

[f @ectricol](https://www.facebook.com/ectricol) [@ectricol](https://www.twitter.com/ectricol) [in](https://www.linkedin.com/company/ectricol) Industrias 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

El banco de condensadores es utilizado para realizar control del consumo de potencia reactiva proveniente de la red del distribuidor de energía.

De esta manera, se evitan penalizaciones y cobros adicionales en las facturas y la mejora de la calidad de la potencia.

## PROPIEDADES DEL BANCO DE CONDESADORES

### SEGURIDAD

-Se respetan distancias de seguridad eléctricas y garantiza el correcto funcionamiento y vida útil.

### EFICIENCIA

-Ahorro del costo en la factura eléctrica al suprimir o minimizar el recargo por consumo de energía reactiva.

-Mejora la calidad de la energía del sistema al cual está conectado.

### APLICACIONES

-Industria.

-Construcción.

-Salud.

-Telecomunicaciones.

-Oil & Gas.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

- Diseñado con pasos fijos y automáticos.
- Potencias variables según requerimiento del cliente.
- Con ventilación forzada para potencias altas.
- Contiene estibas metálicas que permiten mejor manipulación, ubicación y transporte del equipo.
- Ventilación forzada cuando sea requerida.

## 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 2050 Código Eléctrico Colombiano.
- IEC 61439 – 1 Low-voltage Switchgear and Controlgear Assemblies.

## DISEÑO



## PARTES CONSTRUCTIVAS

1. Regulador Automático.
2. Placa de Identificación.
3. Ventilación forzada.
4. Señalización de Seguridad.

## 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 2000 A
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)	Hasta 65 kA - 1s 480 Vac
Grado de protección IK	Hasta IK 10
Grado de protección IP	Hasta IP 66
Tipo de lámina	Galvanizado
Color	RAL 7035
Número de hilos	4
Dimensiones	Estándar