



## TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS



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

Las transferencias automáticas son equipos diseñados y fabricados para brindar seguridad, confiabilidad y continuidad en las instalaciones eléctricas ante fallas en el suministro de energía de la fuente principal.

Fabricadas en lámina galvanizada, base autosoportada en lámina y chapas de tipo mariposa con llave.

Posibilidad de operación manual y automática.

Señalización RED – PLANTA.

## PROPIEDADES DE LAS TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS

### SEGURIDAD

-Garantiza la continuidad en el suministro de energía.

### EFICIENCIA

-Supervisión y gestión de la conmutación entre 2 redes, una principal y otra de respaldo de emergencia.

-Tiempos reducidos de conmutación entre red y planta, siempre y cuando los parámetros eléctricos de las fuentes sean estables.

### APLICACIONES

-Donde sea necesario una planta eléctrica, respaldo o emergencia.

-Sistemas contra incendios BCI.

## DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

- No se necesitan fuentes externas de energía.
- Visualización de los estados y fallas del sistema en el módulo de transferencia.
- Control automático.
- Fácil puesta en marcha y mantenimiento.
- Fabricados con lámina galvanizada que evita la corrosión.
- Contiene estiba metálica.
- Equipos de control y distribución multimarcas.
- Funciona en ciclo abierto (No simultaneidad de red y planta).
- Transferencia por contadores o interruptores según la necesidad del cliente.
- Transferencia BCI por contactores o interruptores magnéticos.

## NORMATIVIDAD

- Resolución No. 09708 del 30 de agosto del 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE numeral 20.24
- IEC 61439 – 1 Low-voltage Switchgear and Controlgear Assemblies.
- NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano.

## DISEÑO



## PARTES CONSTRUCTIVAS

1. Placa de identificación.
2. Módulo de transferencia automática.
3. Medidor de parámetros eléctricos (opcional).
4. Señalización de seguridad.
5. Ventilación natural.
6. Operación Manual / Auto y Señalización Red Cerrada / Planta Cerrada.

## 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 - 1s a 80 Vac
Grado de protección IK	Hasta IK 10
Grado de protección IP	Hasta IP 66
Tipo de lámina	Galvanizada
Color	RAL 7035
Número de hilos	5
Dimensiones	Según requerimiento del cliente