



# TABLERO DE

TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

## CENTRO DE CONTROL DE MOTORES

### APLICACIONES

- -Donde sea necesario una planta eléctrica, respaldo o emergencia.
- Sistemas contra incendios BCI.

### 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 DEL CCM

### 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..

## 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 multimarca.
- 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.

## PARTES CONSTRUCTIVAS

- Placa de identificación.
- Módulo de transferencia automática.
- Medidor de parámetros eléctricos (opcional).
- Señalización de seguridad.
- Ventilación natural.
- Operación Manual / Auto y Señalización Red Cerrada / Planta Cerrada.



## DATOS TÉCNICOS

- Tensión nominal: Hasta 480VAC.
- Corriente asignada de corta duración: Hasta 65kA-1s.
- Grado de protección IK: Hasta 10.
- Seccionamiento mediante interruptores o contactores.
- Grado de protección IP: Hasta 66.
- Corriente nominal: Hasta 5000A.
- Modo de operación manual y/o automático.
- Frecuencia: 60 Hz
- Tipo de lámina: Galvanizada
- Color RAL 7035
- Dimensiones Según requerimiento del cliente

