

**Nuestros showrooms**

La Paz • Calle Yanacochoa esq.  
Mercado N°1004 • Telf.: (2) 214  
9800 - Fax: (2) 216 7961

El Alto • Av 6 de Marzo Frente  
Cuartel Ingavi • Telf: 2-2819770  
Cochabamba • Av. Blanco  
Galindo - Km. 5 • Tel.: 4-4442153

Santa Cruz • Av. Cristo Redentor  
N° 470 • Tel.: 3-3424000

# Tableros de transferencia automática ATS

## Product Images

---



## Descripción

---

HIMOINSA fabrica tableros de transferencia automática (ATS Automatic Transfer Switch) para realizar la transferencia de

suministro de energía entre el grupo electrógeno y la red.

• La central CEC7 es un equipo de supervisión de señal de red y supervisión y control de alimentación a través de grupo electrógeno. La central está compuesta de 2 módulos distintos:

1. El módulo de VISUALIZACIÓN
2. El módulo de MEDIDAS

### **MÓDULO DE VISUALIZACIÓN**

Realiza las tareas informativas del estado del dispositivo, así como de permitir la actuación del usuario; a través del módulo de visualización el usuario puede comandar la central, así como programar y configurar su funcionamiento. Se compone de un display retroiluminado y distintos LEDs para la monitorización del estado de la central y pulsadores que permiten al usuario comandar y programar la central.

### **MÓDULO DE MEDIDAS**

El módulo de medidas se encarga de realizar las tareas de supervisión y control de la central. Dicho módulo se sitúa a fondo de panel para disminuir el cableado y así aumentar la inmunidad de la central frente a ruido electro- magnético. Todas las señales, sensores y actuadores se cablean al módulo de medidas. La conexión entre el módulo de medidas y el de visualización se realiza mediante un bus de comunicaciones CAN, lo que permite la interconexión de módulos adicionales con lo que se garantiza la escalabilidad de la central.

#### **(Grupo):**

- Parada de Emergencia.
- Alarma de fallo de conmutación de contactor de grupo.
- Asimetría de tensión de grupo.
- Máxima tensión de grupo.
- Mínima tensión de grupo.
- Máxima frecuencia de grupo.
- Mínima frecuencia de grupo.
- Secuencia incorrecta de fases de grupo.
- Fallo de parada.

#### **(Red):**

- Alarma de máxima tensión de red.
- Alarma de mínima tensión de red.
- Alarma de máxima frecuencia de red.
- Alarma de mínima frecuencia de red.
- Alarma de secuencia incorrecta de fases de red.
- Alarma de caída de red.
- Alarma de fallo de conmutación de contactor de red.

La central CEC7 distingue entre errores que provocan la parada del motor (alarmas con parada de grupo electrógeno), desactivación del contactor de grupo (alarmas con interrupción de alimentación de la instalación) y errores que no provocan la parada del motor (avisos).

Ante la detección de una alarma o un aviso, la central produce un aviso sonoro y parpadea el led del botón de RESET; este estado permanecerá mientras continúe la condición de error durante un tiempo máximo configurable.

Ante alarmas o avisos activos o pendientes de notificación, el led del botón de RESET permanece encendido fijo.

## Additional Information

---

|        |          |
|--------|----------|
| Marca  | Himoinsa |
| Modelo | CEC7     |