### 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 CEA7 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

#### MODULO DE VISUALIZACION

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.

#### **MÓDULO DE MEDIDAS**

Realiza 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 inmuni- dad de la central frente a ruido electromagnético.

Todas la 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.

#### **Alarmas de MOTOR**

- Alta Temperatura de Agua.
- · Baja Presión de Aceite.
- Fallo de alternador carga bateria.
- Fallo de arranque.
- · Bajo nivel de agua.
- Reserva de combustible.
- · Sobrevelocidad.
- Subvelocidad.
- · Baja tensión de bateria.
- Alta temperatura del agua por sensor. Baja presión de aceite por sensor.
- Bajo nivel de combustible por sensor. Parada inesperada.
- Fallo de parada.
- Baja temperatura de motor.
- · Caida de señal de grupo.
- · Parada de emergencia.
- Fallo de contactor de grupo.
- · Parada inesperada.
- · Fallo de parada.

### Alarmas de GENERADOR

- Sobrecarga.
- Asimetría de tensión de grupo.
- · Máxima tensión de grupo.
- Mînima Tensión de grupo.
- · Máxima frecuencia de grupo.
- Mînima frecuencia de grupo.
- Secuencia incorrecta de fases de grupo. Potencia inversa.
- Cortocircuito.

#### Alarmas de RED

- Máxima tensión de red.
- Mînima tensión de red.
- Máxima frecuencia de red. Mínima frecuencia de red. Fallo de secuencia de red. Caída de señal de red.
- Fallo de contactor de red.

### (3 alarmas libres programables)

# **Additional Information**

Marca	Himoinsa
Modelo	CEA7