



CCM

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES

APLICACIONES

- Oil & Gas.
- Industria.
- Minería.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Los Centros de Control de Motores o CCM's están diseñados y fabricados para concentrar las protecciones, los sistemas de control y las comunicaciones de los motores instalados en áreas remotas.

PROPIEDADES DEL CCM

SEGURIDAD

- Brindan seguridad ante posibles fallas de operación y mantenimiento.
- Cuentan con paradas de emergencia que pueden ser generales o por motor.
- Separados por gavetas, lo cual garantiza mayor continuidad del servicio.

EFICIENCIA

- Se pueden manejar interruptores extraíbles, para facilitar su reemplazo en caso de una falla.
- Dimensiones adaptadas a la necesidad puntual del cliente
- Supervisión y operación a bajo costo.
- Adaptables a la necesidad del usuario.

DISEÑO Y FUNCIONALIDAD

- Concentración en un solo tablero de los sistemas de control y protección.
- Automatización a todo nivel de la operación.
- Las gavetas son fijas con interruptores fijos o extraíbles.
- Se puede implementar sistemas de control desde aplicaciones básicas hasta las más exigentes, como el control de armónicos.
- Se manejan diferentes tipos de compartimientos hasta máximo 7 por columna.

NORMATIVIDAD

- -Resolución No. 09708 del 30 agosto del 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE numerales 20.23.1 y 20.23.3
- NTC 2050 Código Eléctrico Colombiano.
NTC - IEC 61439 – 1 Low-voltage Switchgear and Controlgear Assemblies.

VENTAJAS

Automatización a todo nivel de la operación de los motores.

- Concentración en un solo tablero de los sistemas de control y protección.
- Brindan seguridad ante posibles fallas de operación y mantenimiento.

Adaptables a la necesidad del usuario

Supervisión y operación a bajo costo.

PARTES CONSTRUCTIVAS

- Gavetas para interruptores.
- Totalizador y salidas hacia cargas.
- Ventilación natural.
- Ventilación forzada.
- Mando prolongado de interruptor, pilotos, selectores y pulsadores, señalización y mando.
(Puede variar según necesidad del cliente).
- Placa de Identificación.
- Frecuencia.



DATOS TÉCNICOS

- Tensión nominal: Hasta 480VAC.
- Corriente nominal: Hasta 6000A.
- Corriente asignada de corta duración: Hasta 65kA-1s.
- Grado de protección IK: Hasta 10.
- Grado de protección IP: Hasta 66.
- Segregación: Hasta forma 4B.
- Tipo de lámina: Galvanizada
- Color RAL 7035
- Dimensiones Segun requerimiento del cliente