

CENTROS CONTROL DE MOTORES EN BAJA TENSION

DESCRIPCIÓN:

Los Centros de Control de Motores (CCM) fabricados y/o ensamblados por EQUISET proveen un medio conveniente y centralizado para protección y control de todas las cargas de motores de una instalación, para enfrentar los ciclos agresivos de carga a los que deben ser sometidos.

Nuestros CCM son diseñados y manufacturados permitiendo una gran flexibilidad, pueden ser equipados con un gran número de dispositivos entre los que podemos mencionar:

- Arranadores de estado sólido
- Variadores de velocidad
- Medidores
- Programadores Lógicos Programables (PLC)
- Relés de Control
- Supresores de pico (TVSS)
- Transformadores de distribución
- Protección de falla a tierra



Los tableros se fabricaran según las normas Americanas y su construcción será del tipo METAL-ENCLOSED, formado por ensamblajes modulares, unidos entre sí mediante bases y partes mecánicas especialmente diseñadas para garantizar el buen acople mecánico entre ellas ó con celdas ya existentes.

Cada sección vertical consistirá de cinco compartimientos básicos, totalmente aislados, diseñados según construcción **METAL-ENCLOSED**, descrito a continuación:

- A.-** Compartimientos frontales independientes para cada arrancador.
- B.-** Compartimientos frontales superiores para el paso del sistema de barras colectoras horizontales.
- C.-** Compartimientos frontales superiores para la conexión de cables de acometida.
- D.-** Compartimientos posteriores para acceso al sistema de barras verticales.
- E.-** Compartimiento frontal lateral para acceso al cableado de fuerza y control.

Las gavetas de los arranadores serán del tipo extraíble sin necesidad de emplear herramientas para su inserción y remoción.

El tratamiento de pintura es anticorrosiva del tipo Epoxi-Poliéster color gris ANSI 61 o su equivalente, el cual proporciona un acabado de altísima calidad en cuanto a la protección de las piezas metálicas contra el medio ambiente

APLICACIONES

- Cargas críticas
- Instalaciones manufactureras

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Barras principales	Hasta 4000 Amp.
Interruptor principal	Hasta 4.000 Amp.
Barras	Desnudas, estañadas, plateadas, pintadas o con recubrimiento aislante
Barras ramales	Hasta 800 Amps.
Voltaje de trabajo	600 VAC max.
Voltaje de Aislamiento	600 VAC
Voltaje de control	600 VAC max.
Servicio	3 fases 3 hilos ó 3 fases 4 hilos
Montaje	Back to back de poca profundidad
Cerramiento	Interior ó Exterior
Capacidad de cortocircuito	22 / 25 / 42 / 65 ó 100KA RMS max. A 480 V simétricos
Posición de la gaveta	Fijas o enchufables

