



INTEGRA

CATÁLOGO

Centro de Control de Motores



UNA SOLUCIÓN CON INFINITAS POSIBILIDADES:

El CCMAVR7 en baja tensión de Integra ahora en versión NEMA se puede utilizar para innumerables aplicaciones debido a su amplia gama de opciones para el arranque; adaptándose así a los propósitos del cliente y de la aplicación.

Proyectado para la protección y arranque de motores el CCMAVR7 puede ser utilizado con las diferentes gamas de productos WEG como los son arrancadores suaves, convertidores de frecuencia, relevadores inteligentes y arrancadores convencionales.



VERSIONES:



CCM CONVENCIONAL:

Está compuesto por columnas, compartimentadas con gavetas fijas o extraíbles., arrancadores a tensión plena, Arrancadores a tensión reducida, Arrancadores Estrella Delta, etc.

CCM INTELIGENTES:

El sistema inteligente del CCM puede estar compuesto por Arrancadores Suaves, convertidores de frecuencia o relés inteligentes instalados en las unidades funcionales, denominados esclavos, y un controlador programable (PLC) instalado en el compartimiento apropiado del CCM, denominado maestro. Los datos del PLC pueden ser ingresados a través de Interfaz Hombre-máquina (HMI), o a través de microcomputadoras (PC) instaladas en salas de control, o en la propia estructura del CCM.



INTEGRACIÓN CON TODOS LOS COMPONENTES:



Convertidores de Frecuencia



HMI



Relevador Inteligente



Arrancadores Suaves

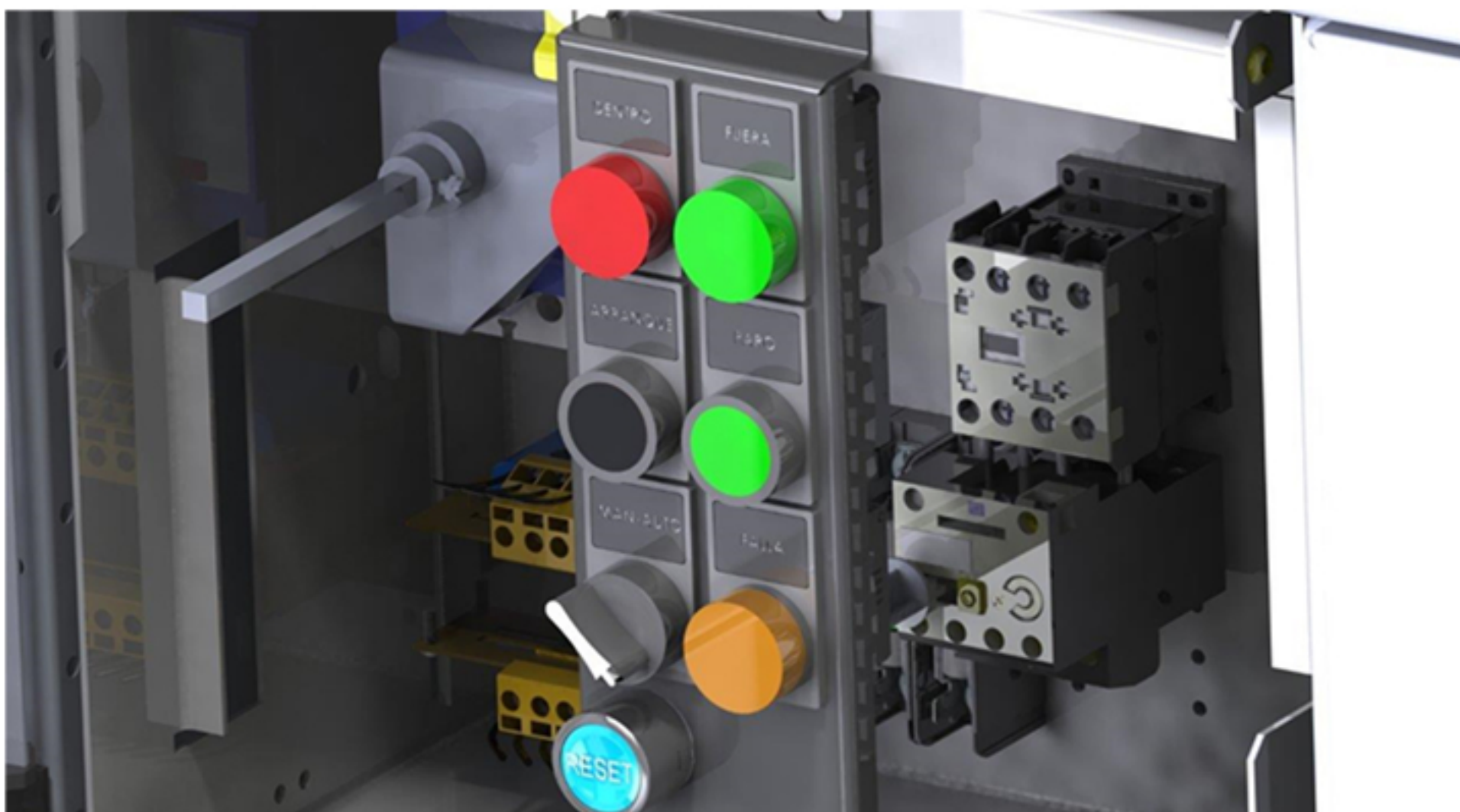


Arranque Convencional

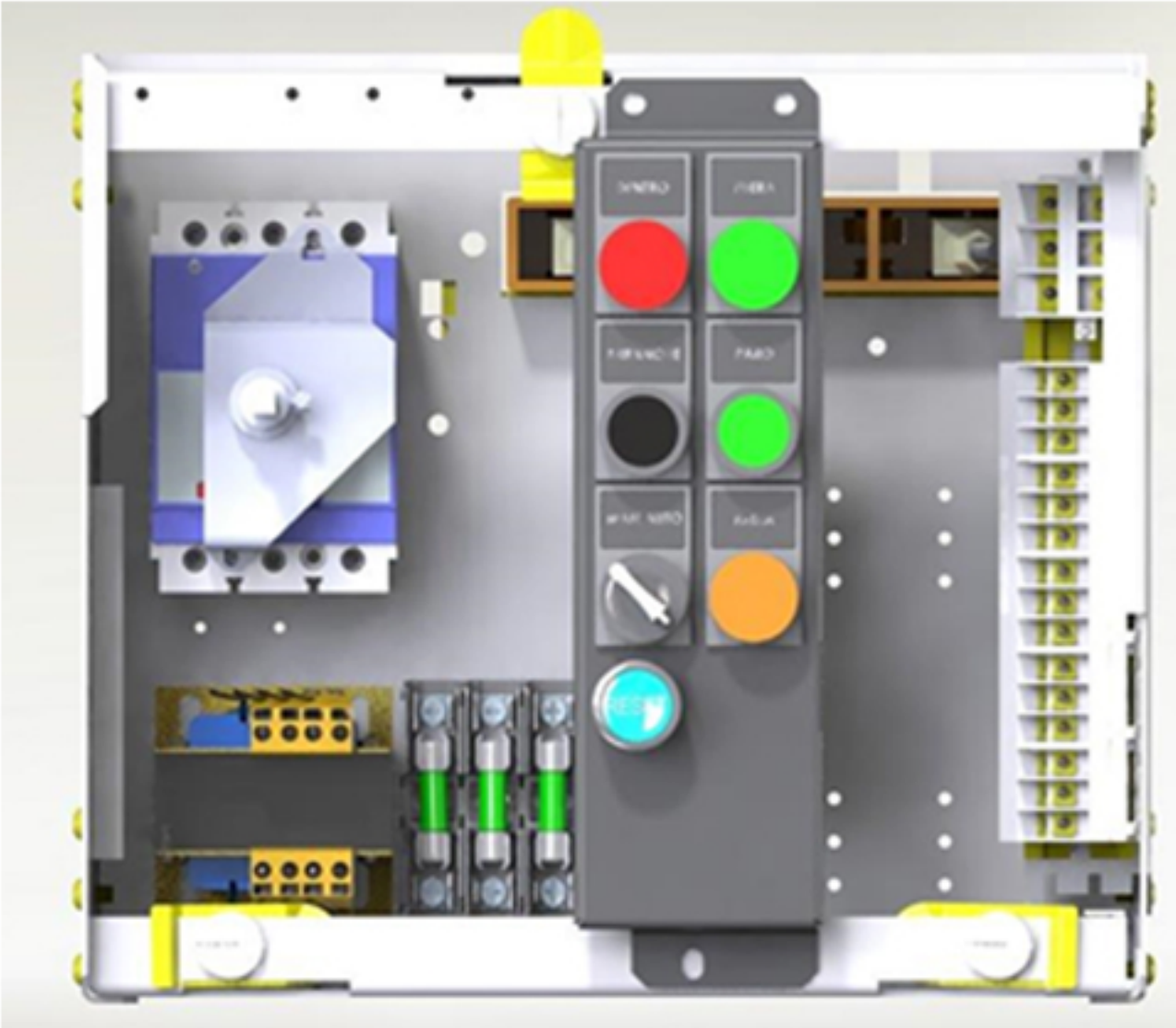
DIMENSIONES:

Dimensiones estándar del gabinete	Alto	90"
	Ancho	20"
	Profundo	20"
	Ducto horizontal para cable	12"
	Ducto inferior para cable	6"
	Ducto vertical para cable	8"

DIMENSIONES DE GAVETAS			
GAVETA FIJA	GAVETA EXTRAIBLE	PULGADAS	MAXIMO DE UNIDADES POR COLUMNA
TAMAÑO	TAMAÑO		
1	1	12	6
2	2	12	6
3	3	18	4
4	4	24	3
5		36	2
6		72	1

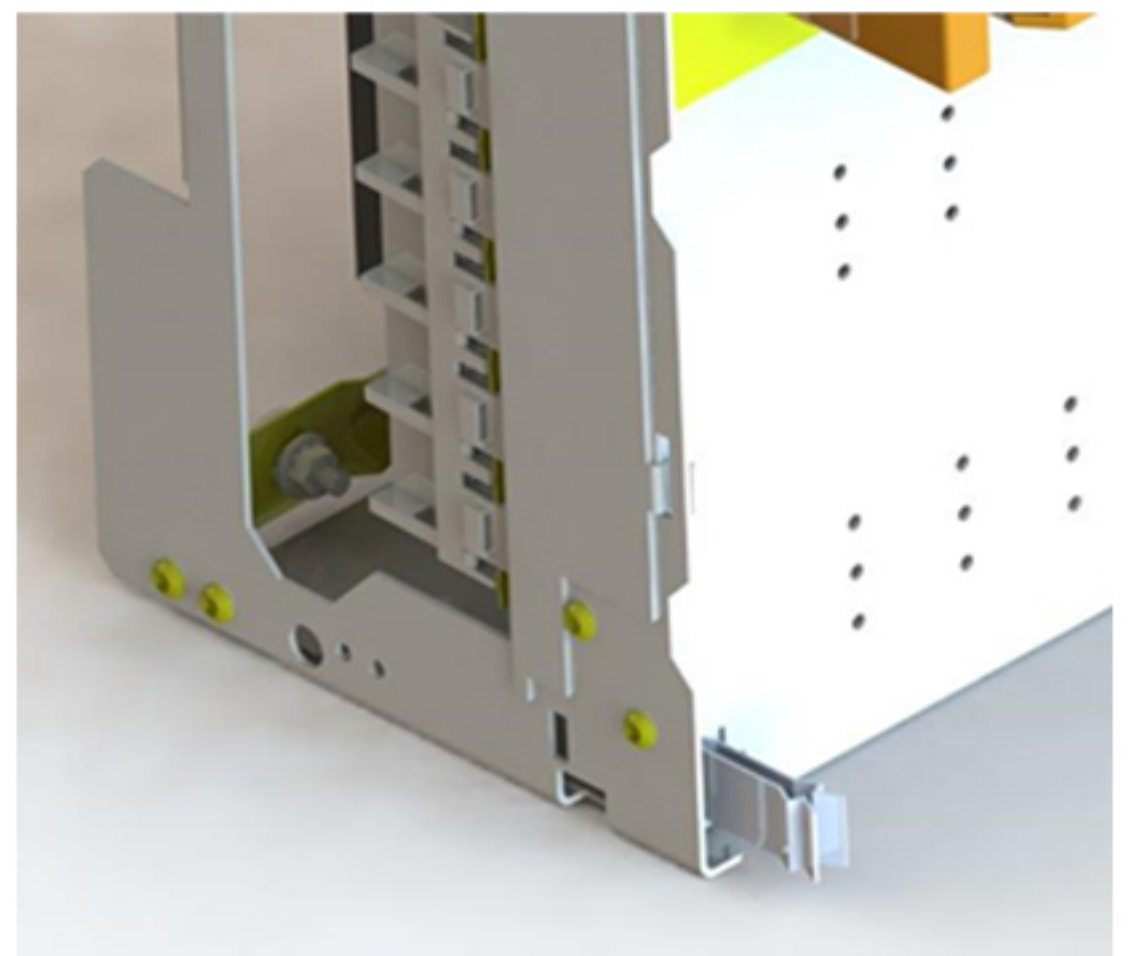


SISTEMA DE EXTRACCIÓN:



El sistema de fijación del CCMAVR7 es a través de tonillos de un cuarto de vuelta, facilitando así una rápida y sencilla extracción e inserción de las gavetas para el usuario.

La gaveta cuenta con una mordaza adicional para la puesta a tierra que proporciona mayor seguridad al usuario.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

La estructura básica del gabinete, esta diseñada con lamina de acero rollada en frio con perfiles laminados en los siguientes calibres:

*Calibre 12: Marcos laterales, canales, travesaños verticales, frontales y posteriores.

*Calibre 14: Tapas laterales, tapa superior e inferior, puertas para módulos y compartimientos de cables.

*Calibre 16: Tapas posteriores

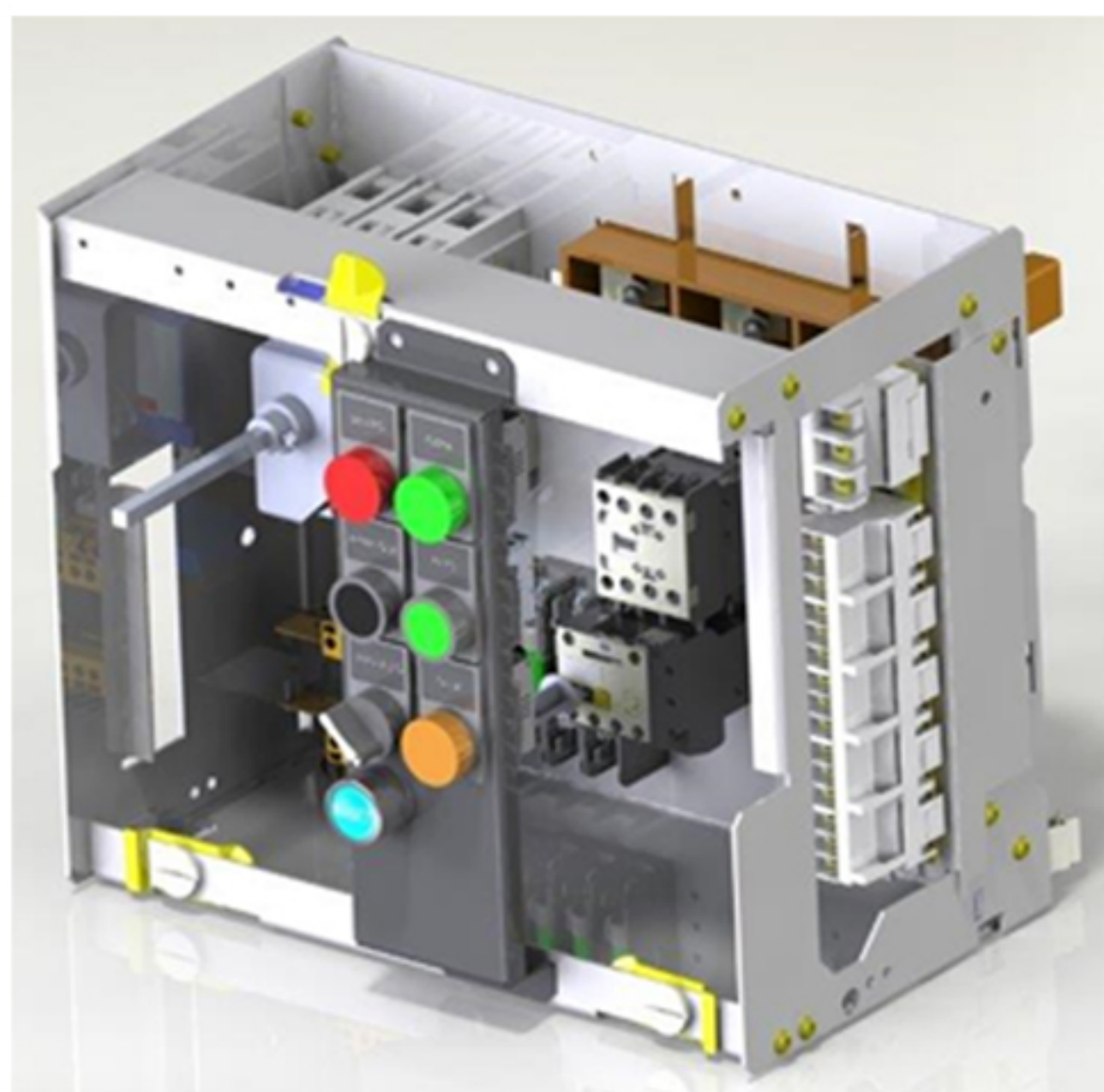
TIPOS DE ALAMBRADO:

El CCMAVR7 esta diseñado para soportar diferentes clases de alambrado.

Clase 1, tipo A

Clase 1, tipo B y Clase 11, tipo B

Clase 1, tipo C y Clase 11, tipo C



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

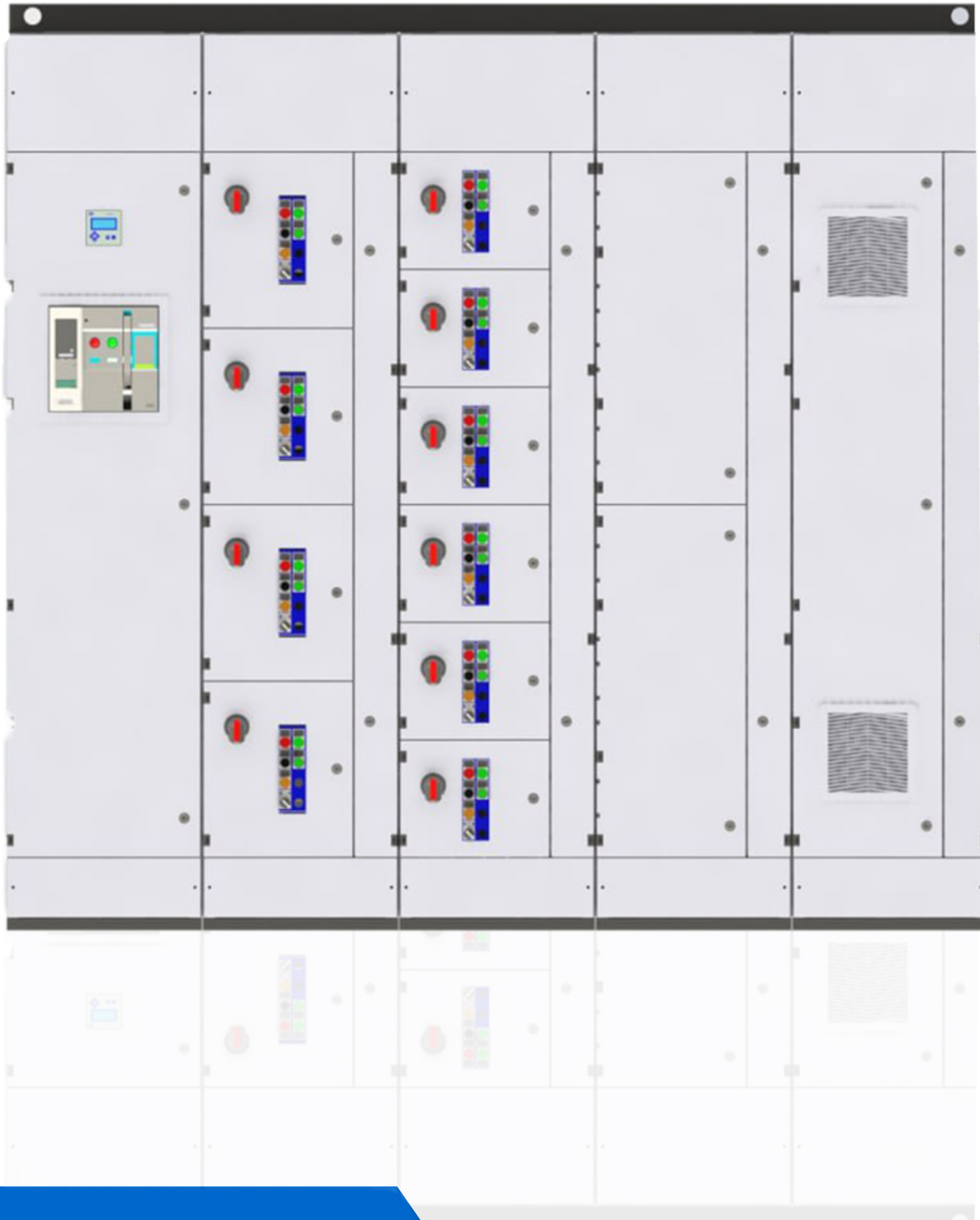
Tipo de Acometida	Interruptor Principal o Zapatas Principales
Tensión de Servicio	600 Vca
Tensión de Operación	220 / 460 Vca
Corriente Nominal en Barras Principales	600 hasta 8000 Amps
Corriente Nominal en Barras Verticales	300 Amps*
Sistema de Operación	3F, 3H / 3F, 4H
Frecuencia de Operación	50 / 60 Hz
Corriente de Corto Circuito (Bus Principal)	25 / 42 / 65 kA
Grado de Protección	NEMA 1/ NEMA 1A / NEMA 12
Normas	NMX-J-353 / NOM-001-SEDE



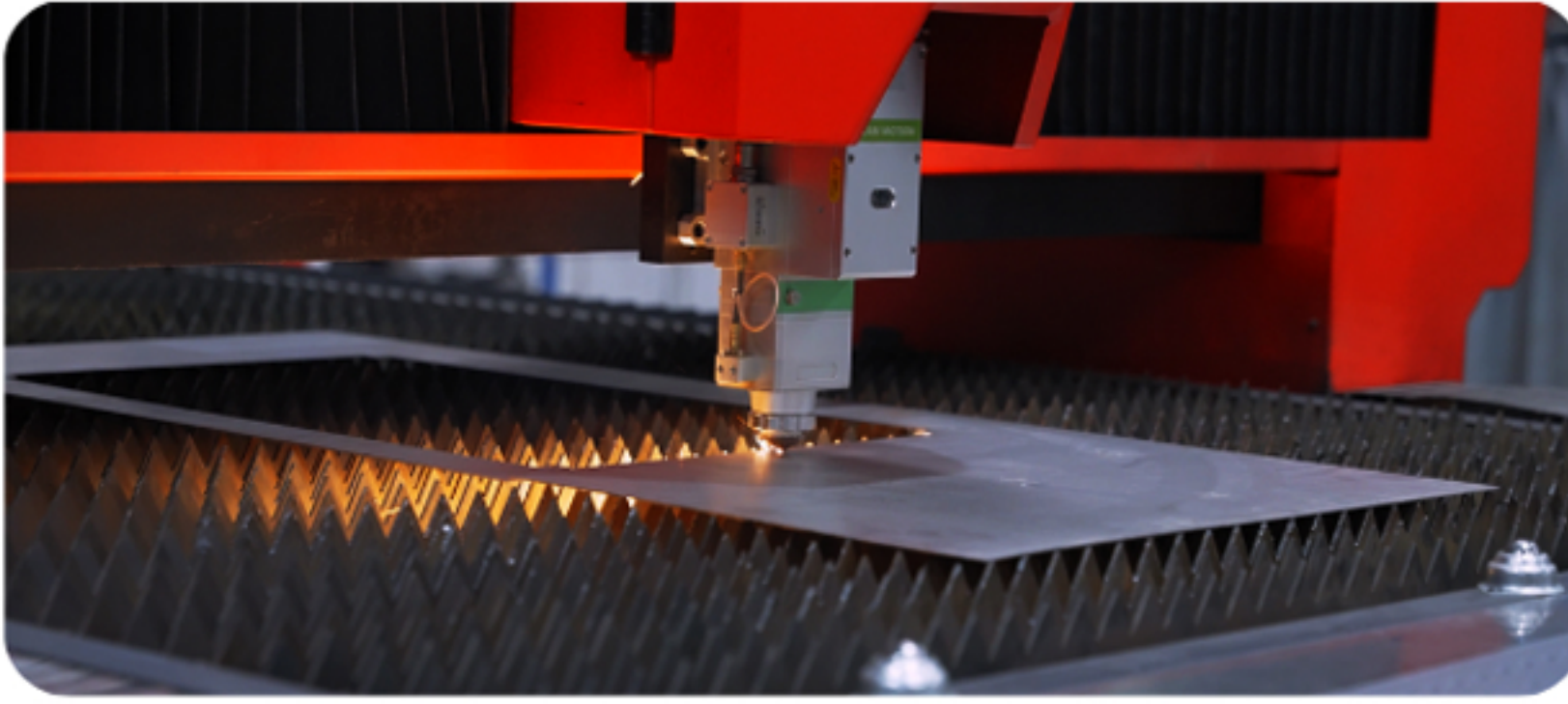
CCMAVR7 INTELIGENTE:

El CCM inteligente de Integra esta compuesto por arrancadores de motor (arrancadores suaves, convertidores de frecuencia o relés inteligentes) designados como esclavos y un PLC como maestro dentro de esta estructura.

En esta arquitectura el PLC controla y monitorea a todas las unidades designadas como esclavos. Toda la información obtenida por el PLC esta disponible para un control local o remoto a través de una interface HMI o un sistema de supervisión vía PC.



INFRAESTRUCTURA:





VENTAS@INTEGRAMX.MX



INTEGRA



INTEGRA OFICIAL

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de INTEGRA o visite: <https://integramx.mx/>



Si desea más información, instale un lector de códigos QR en su dispositivo móvil, escanéelo y amplíe los detalles.