

## CENTROS DE CONTROL DE MOTORES EN BAJA TENSIÓN IEC



Referencia	xEnergy
Aplicación	<p>xEnergy es una solución completa en baja tensión; totalmente compatible con los servicios de ingeniería, configuraciones rápidas y con una amplia oferta de documentación e información para la gestión y ejecución de proyectos desde el diseño conceptual hasta la entrega e instalación.</p> <p>Modular o fijo, para diversas configuraciones de distribución de energía y control de motores, extraíble. Están disponibles hasta 6300 A y adecuado para los servicios públicos, los centros de datos, las industrias de proceso, la fabricación y las principales instalaciones comerciales.</p>
Tensiones	380 - 690 Vac
Capacidad de corriente	630 - 6300 A
Corriente de cortocircuito	35 - 80 kA
Características constructivas	<p>Separación interna completa de todas las unidades funcionales diseñados según Formulario 3b / 4b. Barras colectoras principales están dispuestos en un compartimiento -separado para asegurar la forma correcta de la separación y el grado de protección interna y libres de mantenimiento. Dos diseños de barras están disponibles. Es modular en la construcción. Es una estructura de chapa de acero autoportante, que consta de paredes laterales y perfiles y cubierta de acero.</p> <p>xEnergy ofrece una solución de conmutación flexible adaptado a las necesidades de las demandas del proyecto. Si esto requiere acceso frontal o acceso posterior con una barra en la parte superior o en la parte posterior. Con el creciente interés en el precio y el espacio se ofrece muchas características y muchas posibilidades para maximizar el rendimiento en espacio y tiempo de construcción."</p>



### VENTAJAS

- Diseño modular flexible
- Operación confiable y segura para el personal
- Innovador diseño "Ergonómico"
- Unidades funcionales internas completamente separadas (forma 3b o 4b)
- Confiabilidad mecánica en posición de "prueba"
- Operación "Amigable"
- Intercambiabilidad y actualización de las unidades funcionales sin "desenergizar" el conjunto

## CENTROS DE CONTROL DE MOTORES EN BAJA TENSION UL/ANSI

Referencia	Freedom 2100 y Freedom FlashGard
Aplicación	Arranques de motores y distribución en Baja Tensión, para implementación de interruptores y arranques extraíbles, con los dispositivos de seguridad y bloqueo, posibilidad de expansión, aplicaciones industriales y en sistemas comerciales, diseños seguros y con altos grados de confiabilidad.
Tensiones	480 y 600 Vac
Capacidad de corriente	Hasta 3200 A
Corriente de cortocircuito	Hasta 100 kA
Características constructivas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura en lámina calibre 12.</li> <li>- Lámina calibre 14 en cubiertas y puertas.</li> <li>- Color ANSI - 61 Gris exterior e interior blanco brillante.</li> <li>- Posibilidad de resistencia sísmica.</li> <li>- Gavetas extraíbles.</li> <li>- Ducto de alambrado superior, inferior y vertical.</li> <li>- Aislado por barreras removibles.</li> <li>- Posibilidad de implementación de pasillos.</li> <li>- Soluciones para interiores o exteriores.</li> <li>- Posibilidad de disposición back to back.</li> <li>- Soluciones a prueba de arco interno.</li> <li>- Cerramiento NEMA 1, 2, 12 y 3R.</li> </ul>



## Centro de control de motores CCM

## VENTAJAS

- Facilidad en el arranque y puesta en marcha.
- Muy eficiente en el uso de espacio.
- Fácil expansión hacia cualquiera de los costados.
- Resistente al arco (opcional).
- Aislamiento por barreras removibles.
- Barrera de glass-polyester reforzado para aislar completamente los compartimientos y los ductos de alambrado.
- Apto para instalación en ambientes agresivos.