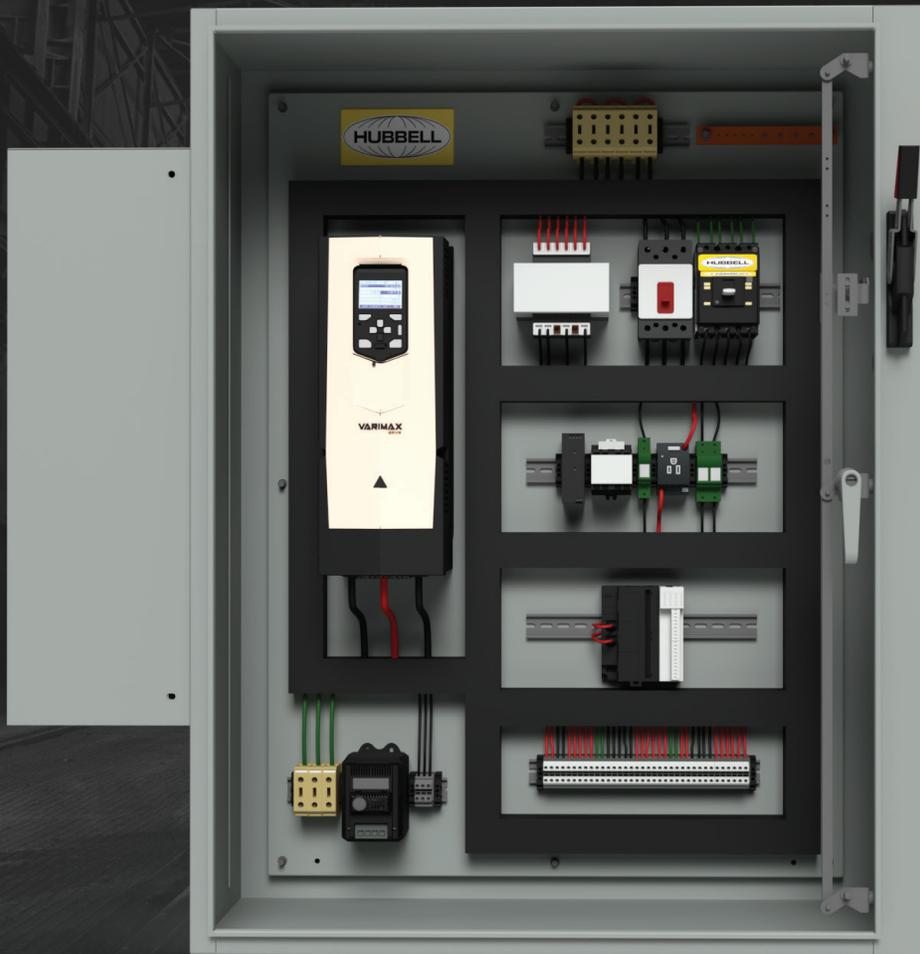




Hubbell Industrial Controls

VARIMAX DRIVE

Sus expertos en control de grúas



Sistemas de control de frecuencia variable



Un control de motores con unidades de frecuencia variable simple y eficaz

Cuenta con un mando flexible y eficaz con los **controles de la unidad de frecuencia variable de VariMax™**. Se trata de un sistema perfecto para el movimiento de polipastos con cargas de torsión y disposiciones de engranajes estándares. Aproveche el desplazamiento del puente sin retroalimentaciones que, de otro modo, podrían desviarlo.

Gracias a los sistemas de accionamiento **VariMax**, se pueden personalizar los intervalos de velocidad y se reduce al mínimo el consumo de energía. Los sistemas de corriente alterna (CA) ahorran energía, ya que la energía que sobra no se desperdicia mediante resistencias secundarias. Además, disminuyen el espacio de control en la grúa.

Aproveche nuestra trayectoria de innovación y calidad en materia de accionamiento

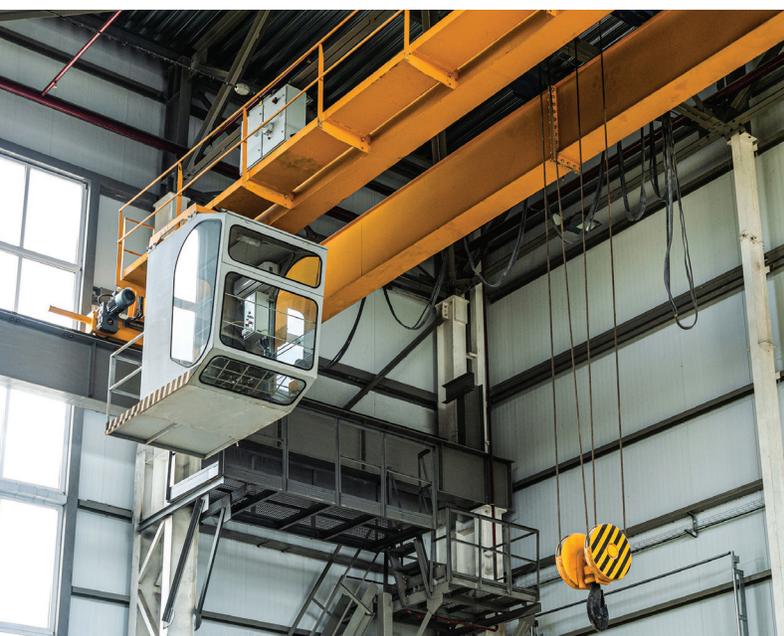
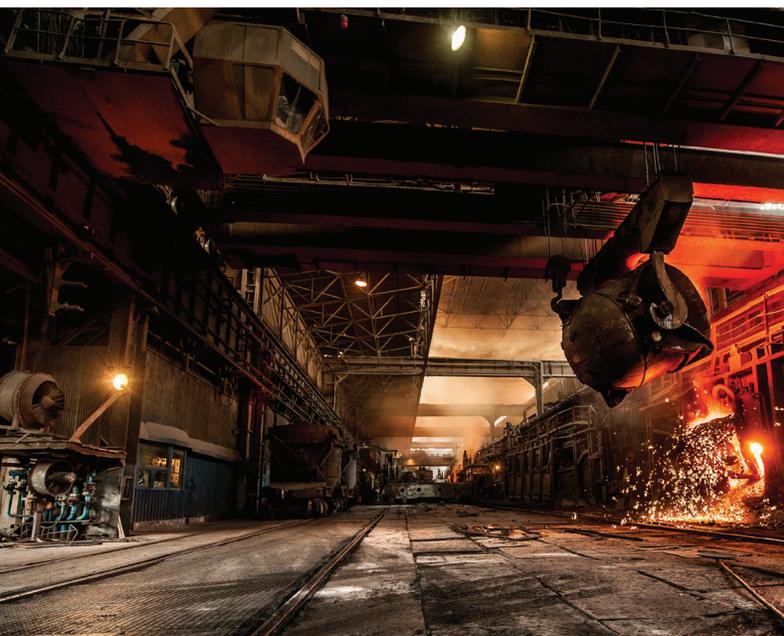
Ha creído en la confiabilidad de los controles de corriente directa (CD) Hubbell durante más de un siglo. Hoy en día, nuestros controles de CA ofrecen un rendimiento y una confiabilidad superiores en acerías, puentes o cualquier aplicación industrial.

- Fácil de usar
- Capacidad de ahorro de energía
- Diagnósticos sencillos
- Menos componentes y más fáciles de conseguir
- Ahorro en mantenimiento

Un sistema integral

El sistema **VariMax** incluye **una unidad de frecuencia variable confiable** que contiene todos los relés y contactores montados en un gabinete NEMA 12. Existen otras opciones de gabinete. Los componentes montados en un carril de tipo DIN y los bloques de terminales totalmente integrados facilitan la instalación y el mantenimiento. Acceda al diagnóstico a bordo de la unidad de forma remota mediante teléfono móvil o computadora portátil.

Configure la unidad de frecuencia variable **VariMax** para sistemas de motor único, doble, maestro-seguidor o múltiple.

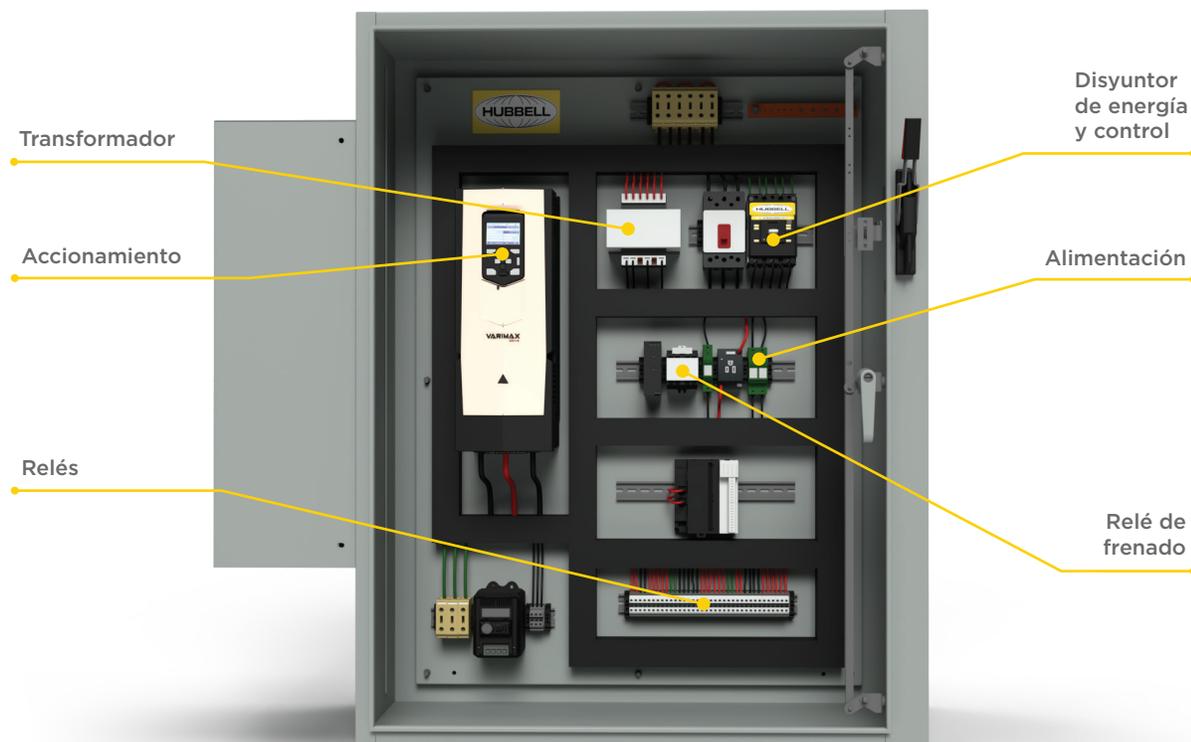


Funcionalidades que hacen la diferencia

- Unidad de memoria extraíble
- Módulo integrado de frenado dinámico
- Elección del método de control de velocidad
 - Cuatro pasos programables a través de cierres de contacto externos
 - Variable de forma infinita a través de una entrada de señal analógica de 0 a 10 V
- Enlace integrado de comunicaciones por Bluetooth para perfeccionar y solucionar problemas del sistema
- Entradas o salidas expansibles compatibles con DeviceNet, Profibus, EtherCAT, Modbus y Profinet
- Contactor de freno y relés en el panel
- Protección del circuito de control y energía
- Enchufe de 2 A para computadoras portátiles
- Los sistemas de accionamiento de polipasto incluyen 120 VCA
- Alimentación de 24 VCC para codificadores
- Como opción, se dispone de controlador lógico programable (PLC).

La unidad de frecuencia variable VariMax™ funciona tanto con motores del tipo jaula de ardilla aptos para inversores de CA como con motores de rotor bobinado de CA, junto con frenos operados por propulsor o rectificador de CA e interruptores de límite de energía y control. Al usar interruptores de límite de energía, se requieren contactos de control auxiliares, que se abren antes que los contactos principales de energía. Los paneles estándares cuentan con una clasificación de hasta 40 °C. También hay una opción de montaje en brida, que cuenta con una clasificación de hasta 55 °C.

Control directo del par: esto hace que la grúa reaccione con rapidez a los cambios en los mandos de movimiento.



Información técnica

- 480 VCA (de -15% a +10%)
 - De 1.7 A a 477 A; de 0.75 Hp a 400 Hp
- Frecuencia de salida de 0 a 598 hercios
- Rango de temperatura de funcionamiento de -15 °C a 40 °C
 - De +40 a +50 °C, reducido un 1% por cada 1 °C
 - De +40 a +55 °C con el accionamiento de montaje en brida
- Conexiones de control estándar
 - 2 entradas analógicas
 - 2 salidas analógicas
 - 6 entradas digitales
 - 3 salidas de los relés
- Auxiliares de las entradas y salidas expansibles
 - 3 entradas analógicas
 - 4 entradas digitales
 - 1 salida analógica
 - 2 salidas de los relés

Opciones y configuraciones que se adaptan a sus necesidades

- Sistemas de accionamiento regenerativos
- Configuración del tipo maestro-seguidor para sistemas de motor múltiple
- Kit de montaje en brida
- Paquetes de relés para reconocer el frenado, el límite de energía y los interruptores de límite superior e inferior

Información para pedidos

La información que necesitamos con el fin de crear una **unidad de frecuencia variable** de **VariMax™** para su aplicación incluye lo siguiente:

- Clasificación de corriente a carga completa del motor, caballos de fuerza, voltaje y tipo
- Configuración de energía en estrella o delta, o corriente a carga completa en punto de conexión
- Identificación del movimiento de polipasto o de desplazamiento
- Cantidad de frenos del sistema
- Interruptores de energía y de límite del sistema
- Clasificación de temperatura exigida
- Ubicación del montaje y tipo de gabinete preferido



Consulte el catálogo y las especificaciones de nuestros sistemas de control de motores con unidades de frecuencia variable VariMax™ para obtener más información.

Llame las 24 horas del día, los 7 días de la semana

336-434-2800

Configure su sistema en:
hubbell.com/hubbellindustrialcontrols

Cuente con nosotros para obtener el mejor servicio del sector.



Hubbell Industrial Controls