PULSE 400

Operador de puerta de CC de accionamiento directo

Diseñado para ofrecer máxima fuerza, el PULSE 400 está concebido para puertas comerciales e industriales equilibradas de gran tamaño.

¿Qué distingue al PULSE 400?

Motor de CC de 180 V de alto rendimiento, disponible en versiones de 1½, 2, 2½ o 3 HP de potencia nominal, clasificado para servicio continuo ilimitado

Voltaje de entrada universal de 208 a 600 V CA (trifásico) o de 208 a 240 V CA (monofásico), sin necesidad de transformador reductor ni configuración adicional

Velocidades de salida de la caja reductora programables, medidas en revoluciones por minuto (RPM), para un control preciso de la puerta

Función de arranque y parada suaves para reducir el desgaste mecánico y prolongar la vida útil de la puerta

Gran panel de control con pantalla LCD a nivel del piso, alojado en un gabinete NEMA 4, para monitoreo, programación, diagnóstico y cableado de la puerta

Polipasto de cadena y freno electromecánico opcionales disponibles

Garantía de 2 años o 1,000,000 de ciclos contra defectos de fabricación

La serie PULSE 400 ofrece robustez, potencia y rendimiento para grandes puertas equilibradas

Características principales:

Funciona en todo el mundo, listo para usar

El PULSE 400 acepta voltaje de entrada universal de 208 a 600 V CA, 50/60 Hz (trifásico) o de 208 a 240 V CA, 50/60 Hz (monofásico), listo para usar. No requiere transformador reductor ni configuración adicional. Esta flexibilidad integrada permite instalar el PULSE 400 en cualquier parte del mundo.

Control de velocidad avanzado y programable

Configure valores de RPM independientes para los ciclos de apertura y cierre y obtenga velocidades de puerta constantes, adaptadas a la instalación. El encoder de detección de velocidad integrado del PULSE 400 monitorea continuamente las fluctuaciones de voltaje y las compensa. Así ofrece un control de velocidad confiable y estable en cada operación.

Motores de CC de alto rendimiento

Cada unidad está equipada con un motor de CC de 180 V, disponible en 1½, 2, 2½ o 3 HP. El motor se combina con una caja reductora disponible en varios tamaños y relaciones para adaptarse a las exigencias de la aplicación.

Servicio continuo ilimitado

El motor de CC de 180 V de accionamiento directo del PULSE 400 está diseñado para un desempeño sin pausas. Con servicio continuo ilimitado, el PULSE 400 funciona las 24 horas sin interrupción. La capacidad de servicio extendido no es una mejora ni un accesorio adicional: viene de serie en todos los modelos PULSE 400.

Arranque y parada suaves

El PULSE 400 cuenta con una función programable de arranque y parada suaves que proporciona una aceleración y desaceleración suaves en cada ciclo. Esto reduce el esfuerzo mecánico sobre los componentes de la puerta y evita que los cables se salgan del tambor. La función también puede ajustarse con precisión según los requisitos específicos de la instalación.

Panel de control centralizado

El PULSE 400 se opera mediante un gran panel de control a nivel del piso, alojado en un gabinete NEMA 4. La mayoría de las conexiones de cableado pueden realizarse a nivel del piso, lo que facilita considerablemente la instalación, la programación y el diagnóstico. La amplia pantalla LCD utiliza un lenguaje sencillo e intuitivo: sin códigos abstractos que descifrar.
La serie PULSE 400 ofrece fuerza, potencia y desempeño para puertas equilibradas de gran tamaño

Polipasto de cadena opcional

El polipasto de cadena PULSE garantiza que la operación manual siga disponible durante las interrupciones de energía. Su accionamiento es sencillo: se acopla con el cordón rojo y se desacopla con el cordón verde. Este mecanismo simple y confiable ayuda a evitar tiempos muertos y mantiene las operaciones en marcha cuando más importa. Nota: la longitud estándar de la cadena es de 26 pies para una altura de eje de 17 pies. Comuníquese con iControls si necesita un kit adicional de cadena de 26 pies u otras personalizaciones del polipasto.

Freno electromecánico opcional

Un freno electromecánico opcional, montado en la base del motor, se acciona automáticamente cada vez que el operador se detiene. Esta función de seguridad bloquea firmemente la puerta en su posición y evita movimientos involuntarios. Así ayuda a proteger tanto al personal como a las instalaciones.

Opción de protección contra la intemperie

La opción Weather-Protect mejora la resistencia del PULSE 600 al ingreso de agua. La tornillería galvanizada con zinc se reemplaza por acero inoxidable donde corresponda, y el operador recibe un recubrimiento resistente al agua.

Temporizador de cierre programable

El temporizador de cierre cierra la puerta automáticamente tras un retardo seleccionable de 1 a 99 segundos. Brinda así comodidad y seguridad adicional, sin intervención manual.

Encoder confiable para un control preciso

Montado dentro de la caja reductora, el encoder simplifica el ajuste de límites y permite un montaje flexible del lado izquierdo o derecho. También funciona junto con el sensor de referencia de apertura total para establecer los límites electrónicos de la puerta, lo que elimina la necesidad de un soporte de límite físico. Si la puerta se detiene inesperadamente a mitad del ciclo, el encoder detecta la pérdida de movimiento y detiene la operación para evitar posibles daños.

Especificaciones estándar

Aplicaciones equilibradas de gran tamaño:
ideal para puertas seccionales o enrollables de acero de gran tamaño

Opciones de motor:
motores de 1½, 2, 2½ y 3 HP de potencia nominal

Voltaje de entrada universal:
208 a 600 V CA (trifásico);
208 a 240 V CA (monofásico)

Salida de la caja reductora:
eje de 1¼" (tamaños 75 y 90);
eje de 1½" (tamaño 105);
eje de 2" (tamaño 130)

Ciclo de servicio:
continuo ilimitado

El PULSE 400 está disponible en diversas combinaciones de motor y caja reductora según factores como el peso de la puerta, el tipo de aplicación y la velocidad deseada.

Comuníquese con el equipo de iControls para seleccionar la configuración ideal para su aplicación.

iControls®

35 East Beaver Creek Road #1
Richmond Hill, Ontario, L4B 1B3, Canada
sales@icontrols.ca • 905-597-8989
iControlsGlobal.com