

CONTROL 
TECHNIQUES



ACCIONAMIENTO PARA BOMBAS F600

CONTROL DE FLUJO FIABLE Y SENCILLO

ACCIONAMIENTOS DE CA, ESPECIALIZADOS

NUEVO

DRIVE OBSESSED

ACCIONAMIENTO PARA BOMBAS ESPECIALIZADO

TODA LA FIABILIDAD Y EFICIENCIA QUE NECESITARÁ

Control Techniques es la referencia en el control del motor desde 1973.

Las aplicaciones que implican el paso de agua requieren una fiabilidad extrema y un bajo consumo de energía. El F600 de Control Techniques, parte de la serie Specialist presentada recientemente de tecnologías de accionamientos para sectores específicos, es el resultado de cinco décadas de experiencia en accionamientos, ofreciendo un control del flujo preciso y fiable.

El accionamiento incluye todo lo que necesita. El F600 ofrece todas las funcionalidades que necesitará, presentadas con una terminología sencilla. No es un accionamiento genérico con funcionalidades para bomba añadidas, sino que es un accionamiento para bombas especializado, dedicado y con un diseño totalmente nuevo para ofrecer la fiabilidad y eficiencia que necesita.

Garantía de 5 años sin costes*

Los accionamientos de la gama F600 pueden optar a la garantía extendida de Control Techniques sin ningún coste adicional. Es una prueba de nuestra tradición excepcional de fiabilidad, ofreciéndole la total seguridad de que su inversión está protegida y de que sus instalaciones continuarán funcionando sin imprevistos.



*Se aplican los términos y condiciones de la garantía.

Características

Habla su idioma

El F600 está diseñado para adaptarse a cada una de sus necesidades, optimizado para ofrecer un tiempo de configuración mínimo sin sacrificar su flexibilidad. No importa el reto, nuestro modelo especializado de denominación y estructurado claros de los parámetros asegura que no sólo tenemos las respuestas, sino en un formato comprensible.

Ahorro de energía, desatando el potencial

De media, el consumo de energía supone el 85% del coste del ciclo de vida de una bomba, por lo que optimizar el consumo de energía puede suponer una reducción notable del coste total de propiedad. El F600 destaca por ofrecer formas más eficientes de operar su aplicación de par variable. Los beneficios se reflejarán en unos costes de funcionamiento y requisitos de energía reducidos.

El F600 también es capaz de controlar los motores más eficientes disponibles, cumpliendo los niveles de eficiencia IE5, como el motor híbrido de imanes permanentes Nidec Leroy Somer Dyneo+. Todas estas características hacen que el F600 sea la mejor opción para ahorrar dinero cada día.

Diseñado para su aplicación


El F600 ofrece un conjunto de funcionalidades dedicadas que incluyen la prevención del funcionamiento en seco, llenado de conducto, limpieza de bomba, protección frente al exceso de ciclos y control de interruptor de nivel. La variedad de modos de control para bombas simples y distintas configuraciones de bombas en paralelo hacen del F600 de Control Techniques una solución muy versátil.



Valores nominales del accionamiento


Accionamiento para bombas F600	200 V	400 V	575 V	690 V
	Accionamiento individual	Accionamiento individual	Accionamiento individual	Accionamiento individual
Corriente nominal	6,6 – 360 A	3,4 – 865 A	3,9 – 315 A	23 – 305 A
Potencia nominal	1,1 – 110 kW 1,5 – 150 hp	1,1 – 500 kW 1,5 – 700 hp	2,2 – 250 kW 3 – 350 hp	18,5 – 280 kW 25 – 400 hp
Sobrecarga	Sobrecarga máxima del 110%			
Tensión de entrada	Trifásica 200 – 240 V CA, 50-60 Hz ± 10%	Trifásica 380 – 480 V CA, 50-60 Hz ± 10%	Trifásica 500 – 575 V CA, 50-60 Hz ± 10%	Trifásica 500 – 690 V CA, 50-60 Hz ± 10%

Características clave del accionamiento para bombas F600




Teclado LCD multidioma:

- Controles manuales, de apagado y automáticas que facilitan la puesta en servicio
- Reloj integrado en tiempo real para la programación de horas de funcionamiento





Funciones dedicadas de bomba:

- Ahorro de energía con carga baja
- Modo en espera bajo demanda
- Modos de control multilíder y cascada para sistemas de bombas en paralelo
- Detección de ausencia de flujo
- Protección frente al exceso de ciclos
- Llenado de conducto
- Limpieza / eliminación de residuos



Pantallas de configuración asistida de bombas en la herramienta de software Connect





Flexibilidad y conectividad ilimitadas mediante módulos de integración de sistemas:

- E/S adicionales
- Realimentación de codificador
- EtherNet/IP
- PROFINET
- Modbus/TCP
- EtherCAT
- CANopen
- ... y mucho más



Funcionalidades adicionales de serie:

- Control de motores PM
- Revestimiento del circuito eléctrico
- Modbus RTU
- Modo de incendio

Red de asistencia global

Control Techniques cuenta con expertos en accionamientos en 46 países que le permiten acceder al mejor talento técnico en cualquier lugar del mundo.



Nidec

© 2020 Nidec Control Techniques Limited. La información de este folleto solo tiene carácter orientativo y no forma parte de contrato alguno. No se puede garantizar su exactitud porque Nidec Control Techniques Ltd aplica un proceso continuado de desarrollo y se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso.

Nidec Control Techniques Limited. Domicilio social: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrada en Inglaterra y Gales. Número de registro de empresa 01236886