

Nuestros showrooms
La Paz • Calle Yanacochoa esq.
Mercado N°1004 • Telf.: (2) 214
9800 - Fax: (2) 216 7961

El Alto • Av 6 de Marzo Frente
Cuartel Ingavi • Telf: 2-2819770
Cochabamba • Av. Blanco
Galindo - Km. 5 • Tel.: 4-4442153

Santa Cruz • Av. Cristo Redentor
N° 470 • Tel.: 3-3424000

Variador de frecuencia dedicado a procesos de bombeo

Product Images



Descripción

Descripción general

Dispositivo de control de la velocidad del motor independiente para bombas centrífugas.

PumpDrive R es un variador de frecuencia indicado para su montaje en pared o como armario eléctrico externo que permite controlar la velocidad o los motores asíncronos y síncronos de reluctancia tales como los motores KSB SuPremE o los motores síncronos con imanes permanentes.

Gracias a PumpDrive R es posible ampliar la potencia asignada a PumpDrive hasta los 110 kW como estándar y hasta los 1.4 MW, previa petición.

Aplicaciones principales

- Técnica de edificios.
- Instalaciones de climatización.
- Producción y distribución de calor.
- Instalaciones de abastecimiento de agua.

Agua

- Extracción y obtención de agua.
- Tratamiento y preparación del agua.
- Distribución y transporte del agua Industria.
- Producción y distribución de frío.
- Producción y distribución de calor.
- Tratamiento de aguas.
- Transporte de fluidos.
- Distribución de fluido de corte.
- Extracción de agua.
- Abastecimiento de agua industrial.

Agua residual

- Vaciado de tanques.
- Transporte de aguas residuales.

Resumen de las funciones

- Funcionamiento de bombas centrífugas con motores asíncronos, motores síncronos de imán permanente o motores de reluctancia síncronos KSB SuPremE a un número de revoluciones variable.
- Cuadro de control gráfico multifuncional.
- Conmutación manual a off automática y acuse de recibo de alarma.
- Funciones de ayuda para cualquier parámetro.
- Menú rápido para una puesta en marcha breve.
- Protección de motor total con evaluación PTC.
- Funcionamiento de emergencia con número de revoluciones reducido en caso de exceso de temperatura, subtensión o fallo de una fase de red.
- Monitorización de fallos de fases de red.
- Reloj de tiempo real para controles en función del tiempo.
- Contador de las horas de servicio del variador y del motor independientes, contador de kWh, memoria de mensajes de avería.
- Función de tendencia (diario de datos de servicio electrónico integrado).
- Regulador en cascada estándar, marcha en seco del motor, No-Flow o Low-Flow.
- Modo de ahorro de energía con función de modo "sleep".
- Regulación de la presión y la presión diferencial consiguiendo de valores estimativos dependiente del caudal (DFS).
- 4 reguladores internos PID.
- Función Smart Logic con 10 acciones para tareas de accionamiento sencillas.
- Aislamiento galvánico de los bornes de control de la parte de potencia.
- Hasta una potencia de 90 kW, según EN 61800-3 se cumple la categoría C1, para el empleo en zonas residenciales, comerciales, industriales y pequeñas empresas (1er. entorno).
- A partir de una potencia de 110 kW, se cumple la categoría C2, para el empleo en zonas industriales (2º entorno).

Additional Information

Marca	KSB
Modelo	Pumpdrive R
Nro. de Bombas	1 - 6 (Control en cascada)
Voltaje	1~220 / 3~380 / 3~500 V
Protección	IP20 / IP 54
Potencia	desde 0.37 hasta 1400 kW