

Contar	Descripción
--------	-------------

1

Control DC 2x4-6,3A DOL 3x400V IM



Advierta! la foto puede diferir del actual producto



Código: [97900425](#)

Los controles dedicados Grundfos son sistemas de control diseñados para su instalación en edificios comerciales o estaciones de bombeo en red con una o dos bombas, un mezclador (opcional) y/o una válvula de descarga. Los controles dedicados Grundfos también posibilitan disponer de funciones avanzadas de control y comunicación de datos.

Los cuadros de control se suministran con un interruptor principal y un disyuntor magnetotérmico integrados.

Medición de nivel

Los controles dedicados permiten arrancar y parar bombas de aguas residuales por medio de:

- Interruptores de flotador.
- Un sensor de presión analógico.
- Un sensor ultrasónico.

Comunicación externa

Los controles dedicados Grundfos pueden comunicarse con distintas unidades externas, como las siguientes:

- PC
- Teléfonos móviles.
- Sistemas SCADA/BMS.

Los controles dedicados son compatibles con los siguientes módulos CIM de Grundfos:

CIM 200 Modbus RTU Cable, RS-485
CIM 250 Modbus/mensajes SMS GSM/GPRS
CIM 270 GRM* GSM/GPRS

Características y ventajas

Los controles dedicados Grundfos ofrecen las funciones y ventajas siguientes:

Funciones básicas

- Arranque/parada de bombas.
- Funcionamiento alterno de dos bombas.
- Detección de desbordamiento.
- Medición de desbordamiento.
- Alarmas y advertencias.
- Programas avanzados de alarmas.
- Retardos de arranque y parada.
- Selección del idioma.

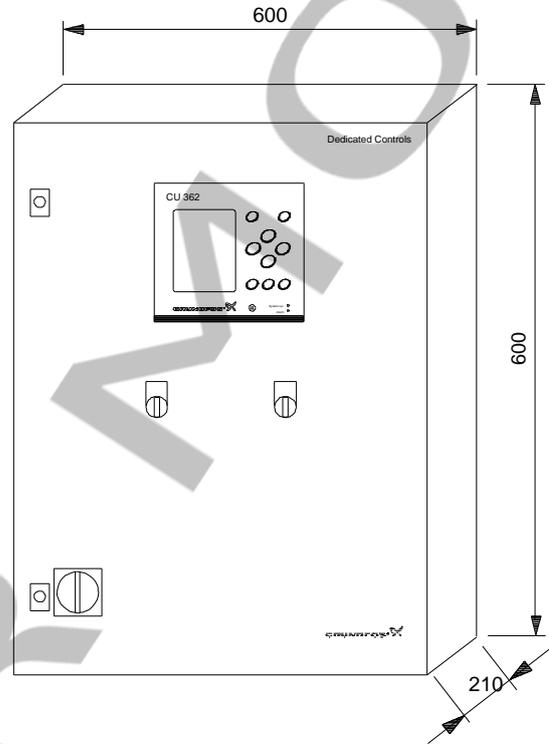
Funciones avanzadas

- Vaciado diario.
- Drenaje de espuma.

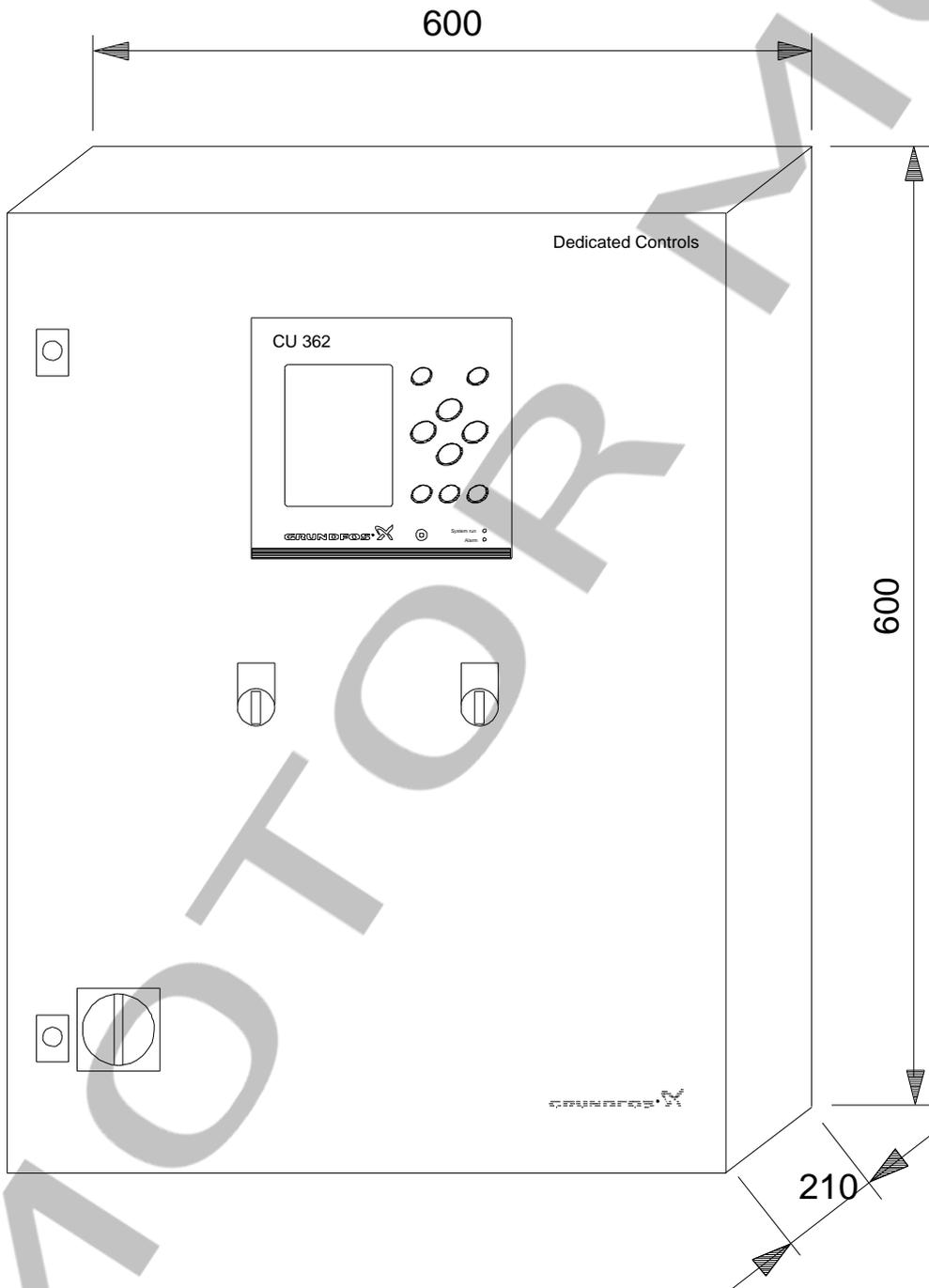
Contar	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"> • Función antigripado. • Retardo de seguridad tras el funcionamiento. • Control del mezclador o válvula de descarga. • Número máximo de bombas en funcionamiento. • Medición del caudal de bombeo. • Medición del caudal del sistema. • Cálculo del caudal de bombeo. • Cálculo del caudal del sistema. • Variación del nivel de arranque. • Compatibilidad con las alarmas de los módulos IO 111 y SM 111. • Compatibilidad con el sistema MP 204. • Compatibilidad con dispositivos CUE y VFD. • Optimización energética automática gracias a los dispositivos CUE/VFD. • Cambio avanzado de bombas con grupos de bombas. • Funciones definidas por el usuario. • Función antiobstrucciones. <p>Funciones adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarma de resistencia del aislamiento. • Alarma de presencia de humedad en el motor. <p>Estas funciones están directamente asociadas a la configuración del sistema y a los módulos instalados.</p> <p>Funciones de comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resumen completo de la instalación de bombeo. • Cambio de puntos de ajuste, rearme del sistema y arranque/parada de bombas. • Acceso al historial completo de alarmas/advertencias. • Redireccionamiento automático de las alarmas y advertencias al personal de servicio. • Optimización del programa de mantenimiento y revisiones. • Reducción del consumo energético del sistema. • Comunicación Modbus RTU por cable. • Comunicación Modbus RTU por GSM/GPRS. • Mensajes SMS. • Conexión VNC para migrar la interfaz de usuario a un explorador web. <p>Funciones de la herramienta para PC, utilizadas para los siguientes fines:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puesta en servicio. • Monitorización del estado de las bombas. • Regulación de los ajustes. • Arranque/parada de bombas. • Adquisición de registros de datos. • Creación de informes de funcionamiento. • Creación de informes de mantenimiento. <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalación y configuración sencillas. • Asistente de configuración que ayuda al usuario a configurar el sistema durante la puesta en marcha. • Vista general de los sistemas eléctricos a través de la pantalla del operador del controlador CU 362, lo que facilita el mantenimiento. • Textos de ayuda para los ajustes que se muestran en la pantalla del operador. • Comunicación avanzada de datos. • Prioridad avanzada de alarmas y advertencias. • Compatibilidad con la herramienta para PC. • Función VNC (computación virtual en red). • Compatibilidad con sistemas GSM/GPRS, SMS (transmisión y recepción), SCADA, <p>BMS y PLC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro de datos como alarmas, tiempo de funcionamiento, caudal, desbordamiento, volumen, energía, etc.

Contar	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">• Instalación optimizada en cuanto a costes de mantenimiento.• Uso de programas semanales rotativos que resultan sencillos de configurar para planificar con antelación. <p>Materiales: Material: Metal pintado</p> <p>Instalación: Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C Batería de reserva: NO</p> <p>Datos eléctricos: Frecuencia de red: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 400 V Tipo de arranque: DOL Grado de protección (IEC 34-5): IP54</p> <p>Otros: Peso neto: 36.5 kg</p>

Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	Control DC 2x4-6,3A DOL 3x400V IM
Código::	97900425
Número EAN::	5710626070282
Técnico:	
Número de bombas:	2
Materiales:	
Material:	Metal pintado
Instalación:	
Rango de temperaturas ambientales:	0 .. 40 °C
Batería de reserva:	NO
Datos eléctricos:	
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 400 V
Contador de horas:	N
Tensión máx.:	6.3 A
Tipo de arranque:	DOL
Grado de protección (IEC 34-5):	IP54
Fusible de reserva:	NO A
Relé:	2A
Otros:	
Peso neto:	36.5 kg
IO113:	NO
Módem GSM/GPRS:	NO
Potencia del agitador:	N



97900425 Control DC 2x4-6,3A DOL 3x400V IM 50 Hz



Nota: Todas las unidades están en [mm] a menos que se indiquen otras. Exención de responsabilidad: este esquema dimensional simplificado no muestra todos los detalles.