

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

1	Control DC 2x72-85A SST 3x400V IM
---	-----------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto



Código: [97900447](#)

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.

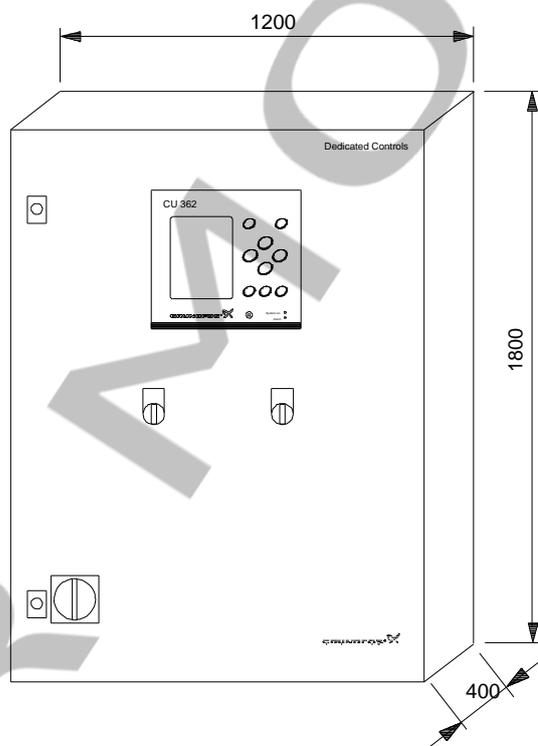
##### Funciones avanzadas

- Vaciado diario.
- Drenaje de espuma.

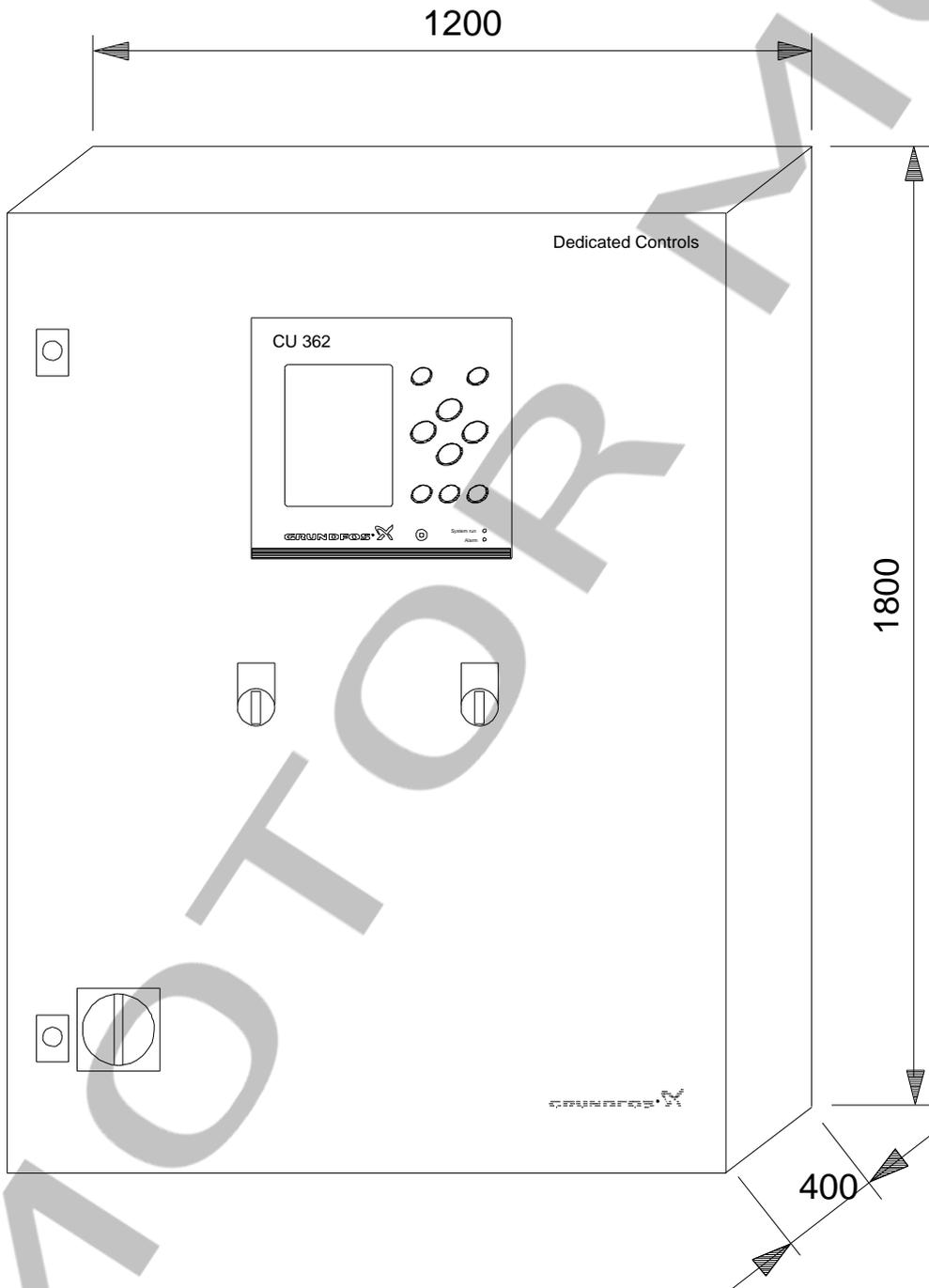
Contar	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Función antigripado.</li><li>• Retardo de seguridad tras el funcionamiento.</li><li>• Control del mezclador o válvula de descarga.</li><li>• Número máximo de bombas en funcionamiento.</li><li>• Medición del caudal de bombeo.</li><li>• Medición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

Contar	Descripción
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación optimizada en cuanto a costes de mantenimiento.</li><li>• Uso de programas semanales rotativos que resultan sencillos de configurar para planificar con antelación.</li></ul> <p><b>Materiales:</b> Material: Metal pintado</p> <p><b>Instalación:</b> Rango de temperaturas ambientes: 0 .. 40 °C Batería de reserva: NO</p> <p><b>Datos eléctricos:</b> Frecuencia de red: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 400 V Tipo de arranque: SST Grado de protección (IEC 34-5): IP54</p> <p><b>Otros:</b> Peso neto: 285 kg</p>

Descripción	Valor
<b>Información general:</b>	
Producto::	Control DC 2x72-85A SST 3x400V IM
Código::	97900447
Número EAN::	5710626070503
<b>Técnico:</b>	
Número de bombas:	2
<b>Materiales:</b>	
Material:	Metal pintado
<b>Instalación:</b>	
Rango de temperaturas ambientales:	0 .. 40 °C
Batería de reserva:	NO
<b>Datos eléctricos:</b>	
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 400 V
Contador de horas:	N
Tensión máx.:	85 A
Tipo de arranque:	SST
Grado de protección (IEC 34-5):	IP54
Fusible de reserva:	NO A
Relé:	2A
<b>Otros:</b>	
Peso neto:	285 kg
IO113:	NO
Módem GSM/GPRS:	NO
Potencia del agitador:	N



**97900447 Control DC 2x72-85A SST 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.