

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

1

Control DC 2x9-14A SD 3x400V IM



Advierta! la foto puede diferir del actual producto



Código: [97900429](#)

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.

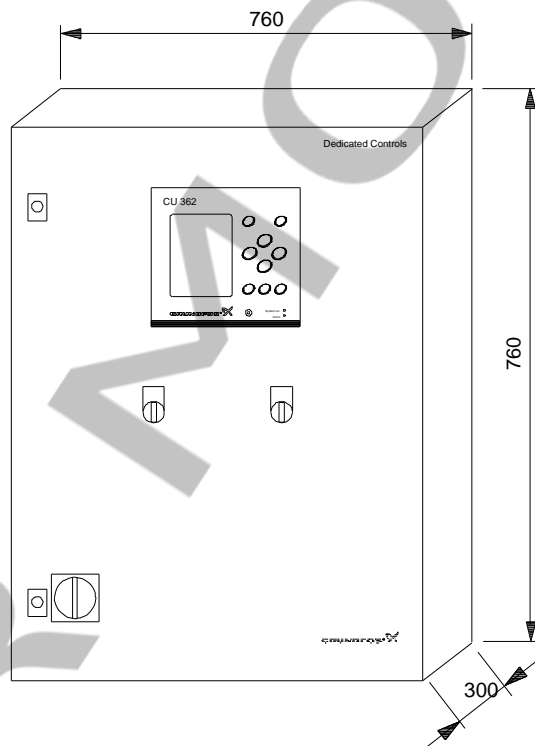
Funciones avanzadas

- Vaciado diario.
- Drenaje de espuma.

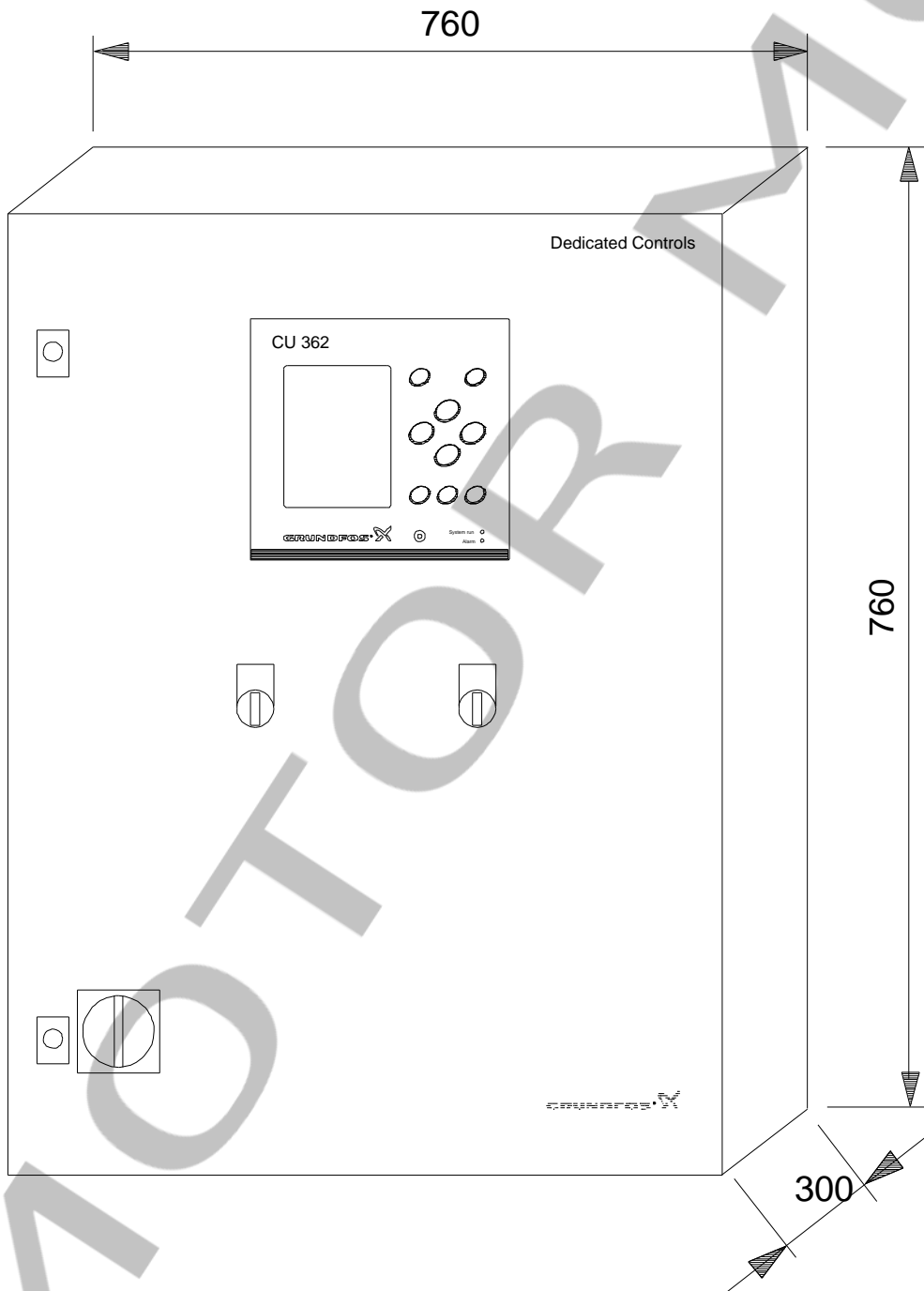
Contar	Descripción
	<ul style="list-style-type: none">• Función antigripado.• Retardo de seguridad tras el funcionamiento.• Control del mezclador o válvula de descarga.• Número máximo de bombas en funcionamiento.• Medición del caudal de bombeo.• Medición del caudal del sistema.• Cálculo del caudal de 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: Potencia nominal - P2: 5.5 kW Frecuencia de red: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 400 V Tipo de arranque: SD Grado de protección (IEC 34-5): IP54</p> <p>Otros: Peso neto: 64 kg</p>

Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	Control DC 2x9-14A SD 3x400V IM
Código::	97900429
Número EAN::	5710626070329
Técnico:	
Número de bombas:	2
Materiales:	
Material:	Metal pintado
Instalación:	
Rango de temperaturas ambientales:	0 .. 40 °C
Batería de reserva:	NO
Datos eléctricos:	
Potencia nominal - P2:	5.5 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 400 V
Contador de horas:	N
Tensión máx.:	14 A
Tipo de arranque:	SD
Grado de protección (IEC 34-5):	IP54
Fusible de reserva:	NO A
Relé:	2A
Otros:	
Peso neto:	64 kg
IO113:	NO
Módem GSM/GPRS:	NO
Potencia del agitador:	N



97900429 Control DC 2x9-14A SD 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.