

Cuadros de control de rampa



Cuadros de control de rampa

Datos técnicos

	RS 301	RS 200 L
Suministro in situ	180-440 V/3~/N/PE/50/60 Hz	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz
Frecuencia de la red [Hz]	50/60	
Tensión de control [V]	24 V-CC	
Capacidad de carga de potencia (máx.) [kW]	2,2	
Corriente de conmutación (máx.) [A]	6,3	
Consumo de corriente por válvula (máx.) [A]	0,6	
Clase de protección	IP65	
Temperatura (mín./máx.) [°C]	-10/55	
Dimensiones (AnxAIxP) [mm]	215x275x190	

	RS 200 L + CS 265	RS 200 L + CS 320
Alimentación in situ	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	
Frecuencia de la red [Hz]	50/60	
Tensión de control [V]	24 V-CC	
Corriente de conmutación cuadro de control de puerta (máx.) [A]	5	8
Corriente de conmutación cuadro de control de rampa (máx.) [A]	5	6,3
Capacidad de carga de potencia del cuadro de control de la puerta (máx.) [kW]	1,5	2,2
Capacidad de carga de potencia del cuadro de control de rampa (máx.) [kW]	2,2	
Consumo de corriente por válvula (máx.) [A]	0,6	
Clase de protección	IP65	
Temperatura (mín./máx.) [°C]	-10/45	
Dimensiones (AnxAIxP) [mm]	245x455x190	

	RS 301 K + CS 265	RS 301 V + CS 265	RS 301 K + CS 320	RS 301 V + CS 320
Suministro in situ	180-440 V/3~/N/PE/50/60 Hz			
Frecuencia de la red [Hz]	50/60			
Tensión de control [V]	24 V-CC			
Corriente de conmutación control de puerta (máx.) [A]	5		8	
Corriente de conmutación cuadro de control de rampa (máx.) [A]	5		6,3	
Capacidad de carga de potencia del cuadro de control de la puerta (máx.) [kW]	1,5		2,2	
Capacidad de carga de potencia del cuadro de control de rampa (máx.) [kW]	2,2			
Consumo de corriente por válvula (máx.) [A]	0,8			
Clase de protección	IP65			
Temperatura (mín./máx.) [°C]	-10/45			
Dimensiones (AnxAIxP) [mm]	245x455x190		260x550x245	

Cuadros de control de rampa

RS 200



El cuadro de control básico para rampas de carga RS 200 se utiliza exclusivamente para controlar rampas de carga con una cuña abatible y una válvula. Aunque su gama de funciones es limitada, el RS 200 dispone de serie de un bloqueo de arranque, detección de fallo de fase, protección contra sobrecarga integrada y la posibilidad de enclavamiento mediante un cuadro de control de puerta externo.

Características

- Para controlar un puente de carga con cuña plegable
- Control de unidades de 1 válvula
- Detección de fallo de fase
- Bloqueo de arranque tras un corte de corriente
- Apertura/bloqueo mediante cuadro de control de puerta externo
- Pulsador de placa de «Elevación»
- 1 LED rojo de indicación de estado
- Interruptor principal integrado
- Fusibles integrados para la unidad hidráulica (de serie: 4 A, a petición 6,3 A)
- Transformador conmutable de 230 V/1~/3~ a 400 V/3~
- Tensión extra baja a prueba de cortocircuitos
- Conexión para bloqueo del puente de carga
- Fondo de carcasa bajo
- Bisagra de la tapa integrada
- Soporte de pared ajustable premontado
- Túnel de cable para cables de conexión

Cuadros de control de rampa

RS 301



El confortable cuadro de control RS 301 para puentes de carga sirve para controlar puentes de carga con uña abatible o labio telescópico. La gama de funciones se adapta de forma óptima a los requisitos en este ámbito y ofrece al usuario un gran número de opciones de conexión para poder resolver fácilmente incluso tareas de control complejas. La programación se realiza a través de la probada pantalla LC.

Hay dos variantes de entrega disponibles:

RS 301 K: para controlar un puente de carga con uña abatible y 1 ó 2 válvulas

RS 301 V: para controlar un puente de carga con labio telescópico y 2 ó 3 válvulas

Características

- Bloqueo de arranque tras un corte de corriente
- Comprobación del campo de giro/detección de fallo de fase
- 1 entrada programable con 4 funciones
- 8 versiones de válvulas para control de labio telescópico y de 4 para control de cuña abatible
- Control del sellado de la puerta (función Shelter)
- Apertura/bloqueo mediante cuadro de control de puerta externo
- Apertura/bloqueo de la puerta automática
- Auto-retorno
- Contador de ciclos
- Botón de retorno automático
- Pantalla LC enchufable con texto sin formato
- Mensajes de estado y diagnóstico
- Interruptor principal integrado
- Fusibles integrados para la unidad hidráulica (de serie: 4 A, a petición 6,3 A)
- Tensión extra baja a prueba de cortocircuitos
- Alimentación para dispositivos externos (24 V-CC/2.500 mA)
- Conexión de semáforos interiores y exteriores
- Conexión de cuña de bloqueo de la rueda y sensor de proximidad
- Conexión de luz para zonas de carga o bocina de señalización
- Conexión para parada de emergencia
- Conexión para bloqueo del puente de carga
- Conexión para bloqueo del sistema de puerta
- Todas las conexiones son enchufables
- Fondo de carcasa bajo
- Bisagra de la tapa integrada
- Soporte de pared ajustable premontado
- Túnel de cable para cables de conexión

Cuadros de control de rampa

RS 200 +

RS 200 + CS 265



La unidad de control RS 200 + es una combinación de la unidad de control básica RS 200 para rampas niveladoras y la unidad de control de confort CS 265 para sistemas de puertas. En combinación, ofrece la opción de controlar la rampa niveladora y la puerta de forma centralizada y vincularlas entre sí. Además de la sencilla gama de funciones de la RS 200 para rampas niveladoras, también pueden implementarse las complejas funciones de puerta de la CS 265.

Características

- 1 salida de relé programable con 44 funciones
- 2 entradas programables con 27 funciones
- Cambio del sentido de giro mediante el pulsador de placa/la pantalla
- Limitación de fuerza ajustable para ambos sentidos de marcha (sólo con AWG)
- Control y detección del sentido de giro (sólo con AWG)
- Contador de recorridos de puerta integrado
- Memoria de errores integrada (lectura de todos los mensajes de error con indicación de la frecuencia y el ciclo de la última aparición) sólo con monitor LCD
- Para controlar un puente de carga con cuña plegable
- Control de unidades de 1 válvula
- Detección de fallo de fase
- Bloqueo de arranque tras un corte de corriente
- Apertura/bloqueo mediante cuadro de control de puerta externo
- Mediante finales de carrera mecánicos (MEC) y/o mediante encoders absolutos (AWG)
- Ajuste mediante pulsador de placa o monitor LCD enchufable
- Cuadro de control de puerta con 1 botón de dirección/pulsador de 3 opciones
- Pantalla LC enchufable con texto sin formato
- 3 botones de navegación/estado y mensajes de diagnóstico
- Interruptor principal integrado
- Fusibles integrados para la unidad hidráulica (de serie: 4 A, a petición 6,3 A)
- Transformador conmutable de 230 V/1~/3~ a 400 V/3~
- Alimentación para dispositivos externos (24 V-CC/2.500 mA)
- Tensión extra baja a prueba de cortocircuitos
- Conexión para elementos del circuito de seguridad
- Conexión para la protección del borde de cierre/banda de contacto (opto, 8,2 kOhm, barra de ondas de presión o barrera fotoeléctrica de avance) en dirección de cierre
- Conexión para 2 barreras fotoeléctricas (bifilares, relé, NPN, PNP) con/sin tests
- Conexión para 2 sistemas de rejilla óptica con/sin ensayos
- Ranura para sistema de transmisión por radio de 2 canales para la transmisión inalámbrica de señales del sistema de borde de cierre y/o del circuito de seguridad (sólo en combinación con CS 320)
- Monitor LCD con texto sin formato
- Película para tapa personalizada
- Cuadro de control en armario de acero

Cuadros de control de rampa

RS 200 +

RS 200 + CS 320



El cuadro de control RS 200 + es una combinación del cuadro de control básico para puentes de carga RS 200 y el confortable cuadro de control CS 320 para sistemas de puertas. En combinación, ofrece la posibilidad de controlar y enlazar de forma centralizada los puentes de carga con la puerta. Además de la sencilla gama de funciones de la RS 200 para puentes de carga, se pueden implementar las complejas funciones de puerta de la CS 320.

Características

- 4 salidas de relé programables con 44 funciones
- 2 entradas programables con 27 funciones
- Cambio del sentido de giro mediante el pulsador de placa/la pantalla
- Limitación de fuerza ajustable para ambos sentidos de marcha (sólo con AWG)
- Control y detección del sentido de giro (sólo con AWG)
- Contador de recorridos de puerta integrado
- Memoria de errores integrada (lectura de todos los mensajes de error con indicación de la frecuencia y el ciclo de la última aparición) sólo con monitor LCD
- Para controlar un puente de carga con cuña plegable
- Control de unidades de 1 válvula
- Detección de fallo de fase
- Bloqueo de arranque tras un corte de corriente
- Apertura/bloqueo mediante cuadro de control de puerta externo
- Mediante finales de carrera mecánicos (MEC) y/o mediante encoders absolutos (AWG)
- Ajuste mediante pulsador de placa o monitor LCD enchufable
- Cuadro de control de puerta con 1 botón de dirección/pulsador de 3 opciones
- Pantalla LC enchufable con texto sin formato
- 3 botones de navegación/estado y mensajes de diagnóstico
- Interruptor principal integrado
- Fusibles integrados para la unidad hidráulica (de serie: 4 A, a petición 6,3 A)
- Transformador conmutable de 230 V/1~/3~ a 400 V/3~
- Alimentación para dispositivos externos (24 V-CC/500 mA y 230 V-CA/1 A)
- Tensión extra baja a prueba de cortocircuitos
- Conexión para elementos del circuito de seguridad
- Conexión para la protección del borde de cierre/banda de contacto (opto, 8,2 kOhm, barra de ondas de presión o barrera fotoeléctrica de avance) en dirección de cierre
- Conexión para 2 barreras fotoeléctricas (bifilares, relé, NPN, PNP) con/sin tests
- Conexión para 2 sistemas de rejilla óptica con/sin ensayos
- Ranura para sistema de transmisión por radio de 2 canales para la transmisión inalámbrica de señales del sistema de borde de cierre y/o del circuito de seguridad (sólo en combinación con CS 320)
- Monitor LCD con texto sin formato
- Película para tapa personalizada
- Cuadro de control en armario de acero

Cuadros de control de rampa

RS 301 +



RS 301 V + CS 265

The RS 301 + control unit is a combination of the RS 301 comfort control unit for dock levellers and the CS 265 comfort control unit for door systems. In combination, it offers the option of controlling the dock leveller and door centrally and linking them together. A complex range of functions is available for the dock leveller and door, optimally matched to the requirements in these areas. Programming is carried out via the tried and tested LC display.

Two delivery variants are available:

RS 301 K + CS 265 - for controlling a dock leveller with hinged wedge and 1 or 2 valves (combination housing)

RS 301 V + CS 265 - for controlling a dock leveller with feed lip and 2 or 3 valves (combi housing)

Características

- 1 salida de relé programable con 44 funciones
- Contador de ciclos/recorridos de puerta integrado
- 2 entradas programables con 27 funciones (puerta)
- Cambio del sentido de giro mediante el pulsador de placa/la pantalla

Limitación de fuerza ajustable para ambos sentidos de marcha (sólo con AWG)

- Control y detección del sentido de giro (sólo con AWG)
- Memoria de errores integrada (lectura de todos los mensajes de error con indicación de la frecuencia y el ciclo de la última aparición) sólo con monitor LCD
- Bloqueo de arranque tras un corte de corriente
- Comprobación del campo de giro/detección de fallo de fase
- 1 entrada programable con 4 funciones (puente)
- 8 versiones de válvulas para control de labio telescópico y de 4 para control de cuña abatible
- Control del sellado de la puerta (función Shelter)
- Apertura/bloqueo de la puerta automática
- Apertura/bloqueo mediante cuadro de control de puerta externo
- Mediante finales de carrera mecánicos (MEC) y/o mediante encoders absolutos (AWG)
- Ajuste mediante pulsador de placa o monitor LCD enchufable

- Cuadro de control de puerta con pulsador de 3 opciones
- Botón de retorno automático
- Pantalla LC enchufable con texto sin formato
- 3 botones de navegación/estado y mensajes de diagnóstico

- Interruptor principal integrado
- Fusibles integrados para la unidad hidráulica (de serie: 4 A, a petición 6,3 A)
- Transformador conmutable de 230 V/1~/3~ a 400 V/3~
- Suministro para dispositivos externos (RS: 24 V CC/250 mA; CS: 24 V CC/200 mA)
- Tensión extra baja a prueba de cortocircuitos
- Conexión de semáforos interiores y exteriores
- Conexión de cuña de bloqueo de la rueda y sensor de proximidad
- Conexión de luz para zonas de carga o bocina de señalización
- Conexión para bloqueo del puente de carga
- Conexión para bloqueo del sistema de puerta
- Conexión para elementos del circuito de seguridad
- Conexión para la protección del borde de cierre/banda de contacto (opto, 8,2 kOhm, barra de ondas de presión o barrera fotoeléctrica de avance) en dirección de cierre
- Botón de descenso forzado
- Cuadro de control en armario de acero

Cuadros de control de rampa

RS 301 +



RS 301 V + CS 320

El cuadro de control RS 301 + es una combinación del confortable cuadro de control para rampas de carga RS 301 y el confortable cuadro de control CS 320 para sistemas de puertas. En combinación, ofrece la posibilidad de controlar y enlazar de forma centralizada las rampas de carga con la puerta. El puente de carga y la puerta disponen de una compleja gama de funciones que se adaptan de forma óptima a los requisitos en este ámbito. La programación se realiza a través de la probada pantalla LC.

Hay dos variantes de entrega disponibles:

RS 301 K + CS 320: para controlar una rampa de carga con uña abatible y 1 o 2 válvulas (carcasa maxi)

RS 301 V + CS 320: para controlar una rampa de carga con labio telescópico y 2 o 3 válvulas (carcasa maxi)

Características

- 4 salidas de relé programables con 44 funciones
- Contador de ciclos/recorridos de puerta integrado
- 2 entradas programables con 27 funciones (puerta)
- Cambio del sentido de giro mediante el pulsador de placa/la pantalla

Limitación de fuerza ajustable para ambos sentidos de marcha (sólo con AWG)

- Control y detección del sentido de giro (sólo con AWG)
- Memoria de errores integrada (lectura de todos los mensajes de error con indicación de la frecuencia y el ciclo de la última aparición) sólo con monitor LCD
- Bloqueo de arranque tras un corte de corriente
- Comprobación del campo de giro/detección de fallo de fase
- 1 entrada programable con 4 funciones (puente)
- 8 versiones de válvulas para control de labio telescópico y de 4 para control de cuña abatible
- Control del sellado de la puerta (función Shelter)
- Apertura/bloqueo de la puerta automática
- Apertura/bloqueo mediante cuadro de control de puerta externo
- Auto-retorno
- Mediante finales de carrera mecánicos (MEC) y/o mediante encoders absolutos (AWG)
- Ajuste mediante pulsador de placa o monitor LCD enchufable

- Cuadro de control de puerta con pulsador de 3 opciones
- Botón de retorno automático
- Pantalla LC enchufable con texto sin formato
- 3 botones de navegación/estado y mensajes de diagnóstico

- Interruptor principal integrado
- Fusibles integrados para la unidad hidráulica (de serie: 4 A, a petición 6,3 A)
- Transformador conmutable de 230 V/1~/3~ a 400 V/3~
- Suministro para aparatos externos (RS: 24 V-CC/250 mA; CS: 24 V-CC/500 mA y 230 V-CA/1 A)
- Tensión extra baja a prueba de cortocircuitos
- Conexión de semáforos interiores y exteriores
- Conexión de cuña de bloqueo de la rueda y sensor de proximidad
- Conexión de luz para zonas de carga o bocina de señalización
- Conexión para bloqueo del puente de carga
- Conexión para bloqueo del sistema de puerta
- Conexión para elementos del circuito de seguridad
- Conexión para la protección del borde de cierre/banda de contacto (opto, 8,2 kOhm, barra de ondas de presión o barrera fotoeléctrica de avance) en dirección de cierre
- Botón de descenso forzado
- Cuadro de control en armario de acero

Accesorios para cuadros de control

Buffer de alimentación de emergencia



Artículo

Número de artículo	Descripción	Precio
188601	Buffer de alimentación de emergencia de 230 V/2000 VA Buffer de alimentación de emergencia de 230 V/2.000 VA en la carcasa	1420,00 €

Áreas de uso

Para motores STA 1 y MDF con cuadro de control CS 320 FU

Características

- En caso de fallo de la tensión de red, el buffer de alimentación de emergencia se conecta automáticamente y alimenta el cuadro de control de la puerta y el motor. En cuanto vuelva a estar disponible la tensión de red, el cuadro de control de la puerta y el motor volverán a alimentarse de la red y los acumuladores se cargarán del buffer de alimentación de emergencia
- Fácil instalación tipo Plug & Play: El tampón de la batería y el cuadro de control de la puerta se conectan directamente mediante enchufes tipo Schuko. No es necesario instalar cables de control adicionales entre la batería y el cuadro de control de la puerta
- Cuando el acumulador está completamente cargado, se puede garantizar un ciclo de puerta durante un periodo de una hora

Datos técnicos

	Buffer de alimentación de emergencia de 230 V/2000 VA
Tensión de entrada [V]	220-240 V-CA
Tensión de salida [V]	230 V/1~
Potencia de salida [kW]	1,4
Frecuencia de la red [Hz]	50/60
Clase de protección	IP44
Temperatura (mín./máx.) [°C]	0/40
Dimensiones (AnxAIxP) [mm]	600x400x210

Accesorios para cuadros de control para puertas cortafuegos

Tampón de alimentación de emergencia



Artículo

Número de artículo	Descripción	Precio
188365	Buffer de alimentación de emergencia de 400 V/6000 VA Buffer de alimentación de emergencia de 400 V/6.000 VA en la carcasa	5120,00 €

Áreas de uso

- Para motores MDF 05 a MDF 70 con cuadro de control CS 320

Características

- En caso de fallo de la tensión de red, el buffer de alimentación de emergencia se conecta automáticamente y alimenta el cuadro de control de la puerta y el motor. En cuanto vuelva a estar disponible la tensión de red, el cuadro de control de la puerta y el motor volverán a alimentarse de la red y los acumuladores se cargarán del buffer de alimentación de emergencia
- Fácil instalación tipo Plug & Play: El buffer de la batería y el cuadro de control de la puerta se conectan directamente mediante enchufes CEE. No es necesario instalar cables de control adicionales entre la batería y el cuadro de control de la puerta
- Posibilidad de adaptación a sistemas existentes
- Salida de onda sinusoidal pura
- Cuando el acumulador está completamente cargado, se puede garantizar un ciclo de puerta durante un periodo de una hora

Datos técnicos

	Buffer de alimentación de emergencia de 400 V/6000 VA
Tensión de entrada [V]	400 V/3~
Tensión de salida [V]	400 V/3~
Potencia de salida [kW]	5,4
Frecuencia de la red [Hz]	50
Clase de protección	IP32
Temperatura (mín./máx.) [°C]	0/40
Dimensiones (AnxAIxP) [mm]	260x720x892