

Table of contents

- Indicaciones de montaje

Indicaciones de montaje

Indicaciones de montaje



¡AVISO!

Inutilización del dispositivo por descarga electrostática.

El dispositivo contiene elementos constructivos que pueden sufrir daños o quedar inutilizados por una descarga electrostática. Al manipular el control, tenga en cuenta las medidas de seguridad necesarias frente a una descarga electrostática (ESD) según EN 61340-5-1.

- Lugar de montaje

El control tiene el grado de protección IP20 y, por lo tanto, está previsto para su uso en un armario de distribución cerrado o en una caja de distribución (caja de bornes) con el grado de protección IP54 (según DIN EN 60529) o superior. El armario de distribución debe tener suficiente estabilidad y rigidez, y cumplir el requisito de evitar la propagación de incendios (según UL 61010-1, 61010-2-201).

- Raíl de soporte

Monte el control en un raíl de soporte estándar de 35 mm conductor de electricidad que tenga una conexión suficiente con la toma de tierra funcional. Utilice únicamente un raíl de soporte con una altura de 7,5 mm (corresponde a TH 35-7,5 según EN 60715).

La distancia entre las fijaciones de los raíles de soporte no debe superar los 200 mm. Esta distancia es necesaria para la estabilidad durante el montaje y desmontaje del control.

Fig. 7: Fijación del raíl de soporte (datos en mm)

- Posición de montaje

Para garantizar la refrigeración del aparato por convección el control solo se debe instalar verticalmente en un raíl de soporte horizontal tal y como se muestra en la siguiente figura.

En la posición de montaje que se muestra, la convección natural soporta el flujo de aire de refrigeración forzado. Así se evita la formación de bolsas de calor en el aparato.

Fig. 8: Posición de montaje autorizada para todos los controles ctrIX CORE

- Soporte final
En ambos lados del control, fije los soportes finales del tipo SUP-M01-ENDHALTER.
Los soportes finales garantizan la fijación correcta de uno de los controles en el raíl de soporte y sirven como remates laterales.
Coloque siempre uno de los soportes finales de la estación al principio del montaje del control. Así se garantiza lo siguiente:
 - Impiden que el control se deslice.
 - Se asegura el espacio de montaje para el soporte final.
- No tienda los cables en paralelo a los cables del motor u otras fuentes de interferencias fuertes para evitar el acoplamiento de interferencias.
- Al tender los cables, tenga en cuenta sus radios de curvatura.
- El cableado de las líneas de Ethernet no debe salir del edificio.
- Utilice mordazas de fijación para todas las líneas y colóquelas lo más cerca posible de la conexión del control.
- Instale el control únicamente en posición horizontal sobre un raíl de soporte fijado a la pared.
- Mantenga la mayor distancia posible de las fuentes de interferencia.
- Disponga las siguientes distancias mínimas para una ventilación adecuada:
En caso de montaje en varias líneas, la temperatura del aire de entrada se debe medir debajo de cada línea y se debe respetar su valor límite. Para las temperaturas ambiente véase ↘ «Condiciones del entorno del ctrIX CORE».

Fig. 9: Distancias mínimas para la circulación del aire ambiente

- Además, deje espacio suficiente para el montaje y desmontaje, los conectores y los cables.