

Instrucciones de seguridad

Con el fin de evitar daños de electrocuciones, no desmontar las cubiertas ni quitar la tapa posterior del equipo. No existen componentes en el interior que puedan ser reparados por el usuario. Dejen las reparaciones a los especialistas. Este equipo no debe ser expuesto a la lluvia o ambientes húmedos a fin de evitar fuegos o daños de descargas eléctricas.

1. **Manual:** Lean todas las instrucciones de seguridad y recomendaciones del manual del usuario antes de usar el equipo por primera vez. Guardar estas instrucciones en lugar seguro para posteriores consultas.
2. **Instrucciones de montaje:** Asegurarse que el equipo es instalado siempre por un experto especialista debidamente formado y autorizado. Seguir las instrucciones específicas de seguridad y las normas locales para la correcta instalación. El equipo solamente puede ser instalado en un armario estanco y será utilizado solamente para aquellas funciones indicadas en el manual correspondiente.

Recomendamos que todas las bobinas (contactores, relés, etc.) se protejan con circuitos RC apropiados y disponibles en el mercado (ejemplo Siemens 3 RT1916, Klöckner-Moeller, etc.).

Sobretudo hay que prestar atención a una posible compensación del potencial en los equipos a 230VAC (por ejemplo MIC900, MIC1100, MIC3000). Al renovar instalaciones con equipos viejos, deben comprobar y asegurar que no haya una sobrecarga.

3. **Entradas y salidas analógicas:** No aplicar ninguna tensión en los bornes de las entradas y salidas analógicas (4 - 20mA / 0 - 10V and Pt100).

Los cables de las sondas y los de las entradas y salidas analógicas deberán estar adecuadamente aislados y deberán circular separadamente (y no junto) a los de corriente que lleven tensión. Es imprescindible que los cables de las sondas dispongan de una pantalla metálica y ésta se conecte a tierra en el extremo del equipo.

4. **Salidas de relé:** Las salidas de relé están libres de potencial y pueden soportar una tensión máxima de 250V AC y 4A.
5. **Agua y humedad:** No usar el equipo en las cercanías de agua de grifos, baños, lavadoras, piscinas, etc. El equipo es solamente estanco al agua por su cara frontal (IP65), no debiendo exponerse a salpicaduras ni goteos de agua las caras laterales y posterior.
6. **Ventilación:** El equipo debe estar suficientemente ventilado. Los taladros de ventilación del mismo no deben ser cubiertos ni deben introducirse elementos a través de los mismos.
7. **Efecto del calor:** No instalar el equipo cercano a fuentes de calor tales como radiadores, conductos de aire caliente, estufas, emisores de calor u objetos semejantes.
8. **Alimentación eléctrica:** Conectar solamente el equipo a una tensión como se indica en la placa de características del mismo.
9. **Limpieza:** La pantalla y el teclado se deben limpiar únicamente con un trapo húmedo, limpio y suave, sin químicos ni aditivos. No utilizar herramientas puntiagudas o similares.
10. **Equipo fuera de uso:** Si el equipo va a estar fuera de uso por largo tiempo, debe desconectarse la tensión de alimentación.
11. **Penetración de impurezas:** Debe tomarse gran precaución en evitar que líquidos u otros cuerpos puedan introducirse en el interior de la caja del instrumento. Si ello sucediera, desconectar el equipo y remitirle para su limpieza al fabricante.

12. **Servicio:** El equipo solamente deberá ser manipulado por personal cualificado. El usuario no deberá realizar ningún trabajo de mantenimiento más que los descritos en el manual de instrucciones.
13. **Nota:** No deben realizarse ajustes en el equipo que no sean especialmente autorizados por la firma aditec GmbH. Los ajustes técnicos no autorizados cancelarán la validez de la garantía.

Para preguntas, reparaciones o pedidos, dirigirse a la dirección siguiente:

Medida y control	aditec CONTROLS for FOODTECHNOLOGY	aditec gmbh
Control de procesos		Talweg 17
Desarrollo de hardware		D-74254 Offenau
Desarrollo de software		Tel.:+49(0)7136 96122-0
Electrónica especial		Fax:+49(0)7136 96122-20
Tecnología alimentos		www.aditec.net
Visualización procesos		eMail: info@aditec.net