



MIF Do's and Don'ts (Recomendaciones y Precauciones)

RECOMENDACIONES:

- **ATENCIÓN:** Para comunicar a través del puerto frontal del relé, asegurarse de que el relé está puesto a tierra correctamente.
La tierra del relé debe estar al mismo nivel que la tierra del ordenador. **En caso contrario, utilizar un ordenador no puesto a tierra.**
- **Leer con atención el manual de instrucciones antes de instalar el equipo.**
- **Comprobar el rango de alimentación auxiliar antes de aplicar tensión al equipo.**
Si se aplica una tensión superior al rango máximo de la fuente de alimentación (la tensión nominal de los relés MIF se indica en la carátula frontal), se podrían dañar de forma permanente los componentes de la fuente de alimentación del relé.
- **Asegurar que el secundario de los TIs de alimentación coincide con la intensidad nominal de los TIs del relé.**
El MIF puede suministrarse con TIs de fase y tierra de 1A ó 5A. Verifique que la intensidad nominal del relé (indicada en la carátula frontal) coincide con el secundario de los TIs conectados. En caso contrario el equipo o su funcionamiento podrían resultar perjudicados.
- **Comprobar la polaridad de las conexiones RS-485.**
Los fabricantes de dispositivos compatibles con Modbus[®] incluyendo puertos RS-485 pueden utilizar criterios diferentes para la definición de polaridades. Para evitar un uso incorrecto del puerto de comunicaciones trasero, se deben verificar las conexiones de acuerdo con la información suministrada en el manual de instrucciones del MIF.
- **Asegurar la puesta a tierra en comunicación con el PC.**
Cuando se comunique con el MIF a través del puerto de comunicaciones RS232 frontal, asegúrese de que el relé está puesto a tierra en el mismo nivel que el ordenador. En caso contrario, utilice un ordenador no puesto a tierra.



PRECAUCIONES:

- **No conectarse al puerto RS232 del relé sin asegurar primero que la tierra del relé está al mismo nivel que la tierra del ordenador.**
- **No actualizar el firmware del relé sin asegurarse antes de que los ajustes y la configuración del mismo se han descargado y guardado en un fichero.**
Cada vez que se descarga un firmware en la memoria flash del relé, durante el inicio del proceso el relé volverá automáticamente a los ajustes por defecto. Se deben almacenar en un fichero los ajustes anteriores y la configuración del equipo (E/S, LEDs y lógica). En caso de que la descarga de firmware no modifique el mapa de memoria Modbus[®] del relé, el fichero puede descargarse directamente en el relé actualizado; si el mapa de memoria se ha modificado, debe generarse un nuevo fichero utilizando el software M+PC.
- **No configurar las dos entradas digitales del MIF con el mismo valor lógico.**
En caso de hacerlo así, el MIF evaluará y monitorizará únicamente la segunda entrada digital, con lo que la primera resultaría inutilizada. Hay dos excepciones a esta regla; es posible configurar las dos entradas con el mismo valor si:
 - 1) El valor asignado es "Sin Definir". En este caso las entradas no están definidas y por tanto el relé no las evaluará.
 - 2) El valor asignado es "Entrada General". En este caso, la activación de las entradas no activa ninguna función en la lógica de protección del MIF, pero los valores de las entradas (activada/no activada) se evalúan y pueden utilizarse dentro de la lógica configurable del MIF.
- **No utilizar las dos entradas 52/a y 52/b para monitorizar el estado de un interruptor.**
El MIF monitoriza el estado del interruptor mediante un único contacto que puede seleccionarse como contacto 52/a ó 52/b; utilizar ambos supondrá una evaluación equivocada del estado del interruptor.
- **No conectarse al puerto frontal RS232 sin haberse asegurado de que la tierra del relé está al mismo nivel que la tierra del ordenador.**