

Manual de instrucciones magnetotérmicos (MCB)

Precauciones de seguridad

Antes de la instalación, cableado, uso, mantenimiento y inspección de el dispositivo, asegúrese de leer atentamente las instrucciones de funcionamiento para garantizar un funcionamiento correcto.



ADVERTENCIA: ignorar el mensaje provocará la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN: ignorar el mensaje con lesiones menores o daños físicos.



PELIGRO

1. Desconecte el magnetotérmico aguas arriba antes de la instalación o el servicio para evitar descargas eléctricas y quemaduras debido a cortocircuitos.
2. No toque ningún terminal desnudo (sin protección). Se producirá una descarga eléctrica.
3. No toque dos líneas activas simultáneamente. El disyuntor no funciona incluso si se produce una descarga eléctrica.



ADVERTENCIA

1. Antes de la instalación, asegúrese de leer atentamente estas instrucciones de funcionamiento para garantizar un funcionamiento correcto.
2. La instalación, el mantenimiento y la inspección del interruptor automático deben ser realizados por técnicos cualificados con conocimientos especiales.
3. No instale el disyuntor en lugar de un entorno con golpes, alta temperatura, humedad, polvo, gases corrosivos, vibraciones excesivas, etc. para evitar accidentes de incendio y mal funcionamiento del dispositivo.
4. Utilice el disyuntor dentro del rango de voltaje y corriente nominal que se muestra en la placa de identificación, si no puede causar un mal funcionamiento.
5. Al conectar los terminales, es posible conectarse sin distinción entre circuito de línea (entrada) y circuito de carga (salida). Si es posible, conecte el circuito de línea (entrada) a los terminales ON y el circuito de carga (salida) a los terminales OFF.
6. Apriete el tornillo de los terminales con el par de apriete adecuado para evitar el sobrecalentamiento. -M5: 20.4Kgf.cm.
7. Los terminales de mordaza pueden sujetar cables que van desde 0,75mm² (par de apriete nominal de 20kg*cm. Si es posible, use el cable como mínimo de la siguiente manera (15A: 1,6mm²; 20A: 2mm²; 30A: 5,5mm²; 40A: 8mm²; 50A: 14mm², 63A: 22mm²).
8. Cada terminal o polo conductor debe conectarse en paralelo, tal y como se muestra en la Fig1. Al montar más de un interruptor, no hay barrera de interfase entre los interruptores. Si el interruptor no tiene barrera de separación entre fases, aisle la parte expuesta de los terminales de crimpado o conductor con mangas aislantes o cinta adhesiva o instale cubiertas sobre los terminales. (se venden por separado).
9. La medición de la resistencia de aislamiento entre fases o la resistencia dieléctrica entre fases no están disponibles para este interruptor. Para hacerlos, retire el interruptor del circuito del circuito antes de realizarlos.
10. Asegúrese de conectar a tierra los terminales del dispositivo eléctrico.
11. Cuando el disyuntor se dispara por sí mismo, elimine la causa y accione la palanca, o de lo contrario, puede provocar un incendio.
12. No modifique el dispositivo a menos que esté permitido.
13. Cuando el dispositivo se tenga que desechar, debe de hacerse como un desperdicio industrial.
14. No conecte terminales y conductores de aluminio al interruptor directamente.
15. Cuando se utiliza el carril DIN. (Figura 2)
 - a) coloque el interruptor en la dirección que marca la flecha 1 en el carril DIN montado.
 - b) Empuje a fondo el interruptor en dirección que marca la flecha 2 en el carril DIN de instalación.
16. Cumpla siempre la normativa vigente en el lugar de la instalación.

Otras precauciones

1. Tenga cuidado de no sufrir daños por accidentes durante el transporte, manipulación o la instalación.
2. Consulte el catálogo para más detalles.

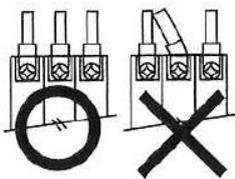


Fig.1

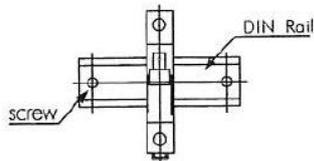


Fig.2

