

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Puede ser utilizado en la línea terminal de la red eléctrica, por ejemplo, caja de contadores, gestión de circuitos de energías renovables, caja de control solar fotovoltaica, hogar inteligente, batería de carga de vehículos de energías renovables, etc.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Se instala junto al interruptor magnetotérmico MCB y se vuelve a reconectar automáticamente cuando se dispara inesperadamente.

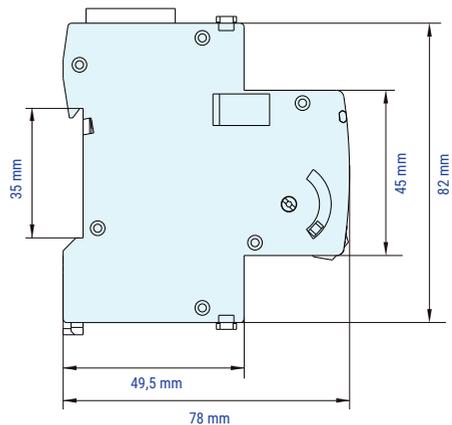
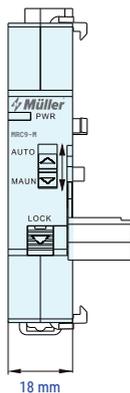
No hay necesidad de rearmar manualmente, lo que reduce costos de mantenimiento manual y elimina fallos que mejoran la eficiencia de su instalación.

- Incorpora 3 tiempos de reconexión, el fallo de cierre continuo en 15 minutos puede enviar una alarma a través del contacto auxiliar.
- Con selector manual / automático.
- Con función de doble cierre mecánico / electrónico.
- El modo de transmisión del eje es más estable y fiable.
- Puede combinar con otros accesorios.



DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones:
 82×18×78 mm
Peso:
 80 g



DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS TÉCNICOS

Modo de control	Reconexión automática
Terminales de alimentación	A1-A2
Rango de tensión	DC12V
Entrada de alimentación	DC máx.1W (en espera) / Máx.20W (en acción)
Rango de tensión	AC 220V (50-60Hz)
Tolerancia de tensión de alimentación	-10%;+10%
Entrada de alimentación	AC máx.1VA(espera) máx.20VA(acción)
Tolerancia de tensión de alimentación	-10%;+10%
Indicación de alimentación	LED rojo
Tiempo de acción	≤1s
Intentos de reconexión automática	3
Tiempo de intervalo de reconexión automática	10s-60s-300s
Rearme tras los tiempos de reconexión	Sin disparo o rearme manual en los 15 minutos siguientes
Vida mecánica / Vida eléctrica(AC1)	10000 / 4000
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento	-20°C ~ +55°C / -35°C ~ +75°C
Montaje en carril DIN	Carril DIN EN/IEC 60715
Grado de protección	IP20
Categoría sobretensión / Grado contaminación	III / 2
Tamaño máx. del cable (mm ²)	Cable sólido máx.1×2,5 mm ² o 2×1,5 mm ² con manguito

COMBINACIÓN CON ACCESORIOS

Contacto auxiliar	Sí
Contacto de alarma	Sí
Relé de derivación	Sí
Desbloqueo por baja tensión	Sí

DIAGRAMA DEL PANEL

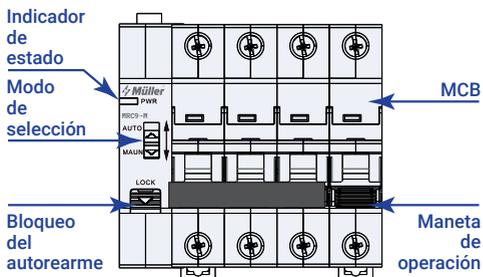
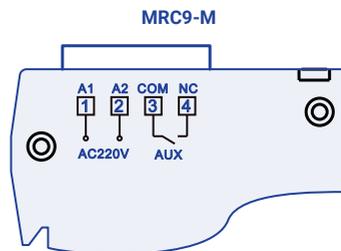
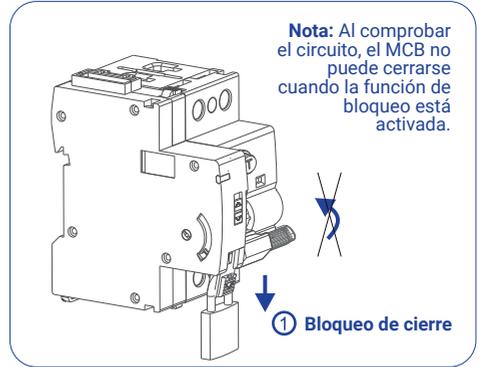
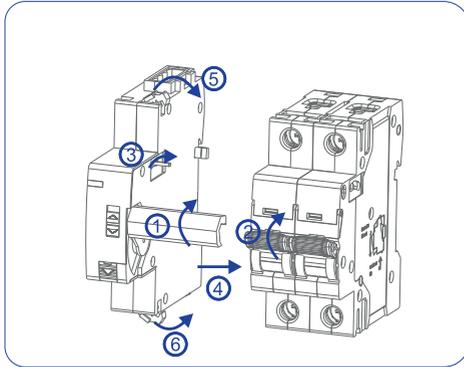


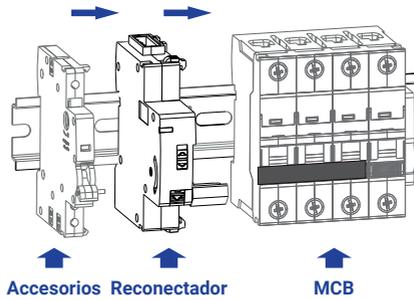
DIAGRAMA DEL CABLEADO



INSTALACIÓN Y USO



Instalación de accesorios



Modo AUTO, la función de reconexión automática está activada.

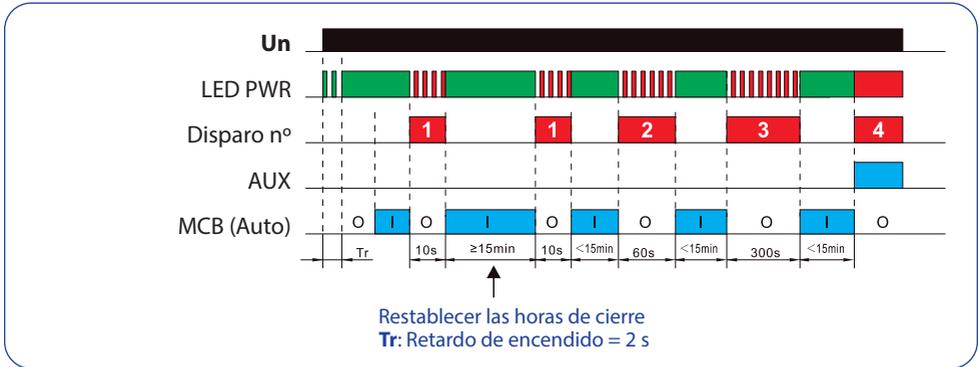


El MCB sólo puede abrirse y cerrarse manualmente.

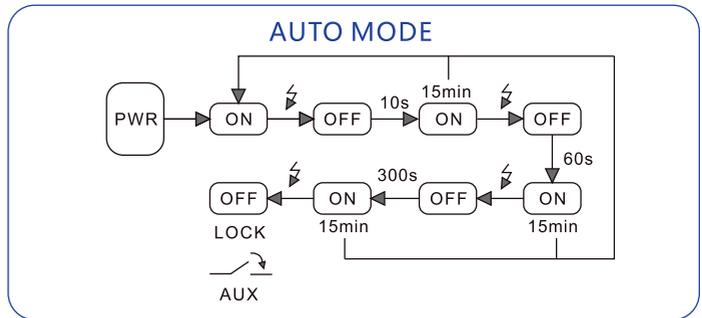
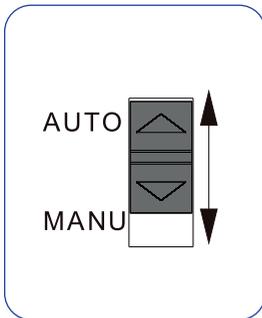


Quando se enciende, el indicador verde parpadeará durante 2 segundos para esperar a que se establezca la alimentación. Cuando el magnetotérmico no se dispara, se enciende el indicador rojo. Tenga en cuenta que el color rojo parpadeará durante el retardo de reconexión automática. Después del retardo, se encenderá automáticamente y la luz verde quedará encendida.

DIAGRAMA DE FUNCIONES



MRC9-M tiene función de cierre automático.
La secuencia de cierre se muestra en la siguiente figura:



Descripción del fallo	Resolvente
1- Incapaz de cerrar o abrir.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Por favor, confirme si la tensión de alimentación es normal. 2- Por favor, confirme si el modo de trabajo se establece en el modo AUTO. 3- Por favor, confirme la hebilla del mecanismo de operación eléctrica y MCB.
2- Disparo inmediatamente después del cierre.	<ol style="list-style-type: none"> 1- Por favor, compruebe el circuito para confirmar si hay sobrecarga / cortocircuito / fallo de fuga en el extremo inferior de MCB. 2- Si el disyuntor está dañado o no, y si se desliza.



ELIMINACIÓN DE RESIDUO ELÉCTRICOS

Todos los residuos eléctricos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente sobre RAEE.



PRECAUCIÓN

Los productos deben ser instalados por electricistas cualificados. Todas y cada una de las conexiones eléctricas del relé temporizador deberán cumplir las normas de seguridad correspondientes.