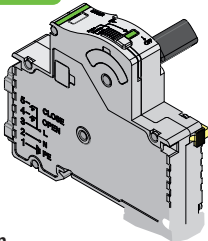


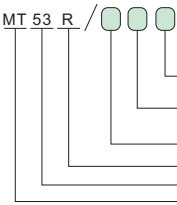
**MT53R reanclador básico**



**1. Descripción**

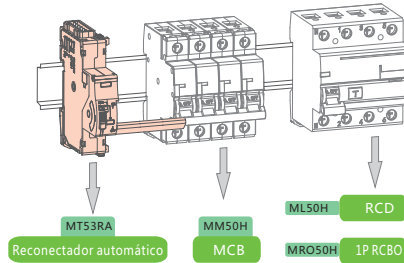
El reanclador MT53R está diseñado para protecciones inteligentes, con importantes ventajas como:

1. Dimensiones compactas, 18mm.
2. Compatible con nuestros interruptores, diferenciales y combinados.
3. MT53RA permite la reconexión remota cuando el interruptor se ha disparado.

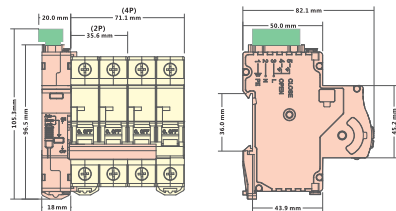


Polos 1 P 1P+N 2P  
3P 3P+N 4P  
Intensidad: 2A, 3A, 5A, 10A, 16A,  
20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A  
Tipo de interruptor: MCB/RCD/RCBO  
Función : R reanclador  
Diseño de código  
Diseño de fábrica

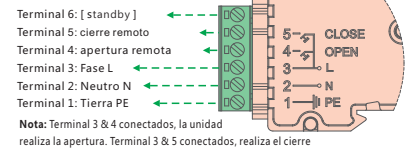
**2. Instalación**



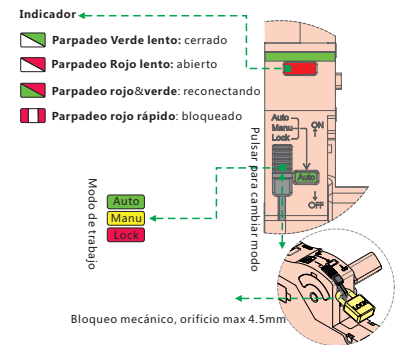
**3. Dimensiones**



**4. Conexión**



**5. Instrucciones del indicador**



**6. Datos técnicos**

<b>Tipo de conexión</b>	1P+N monofásico
<b>Tensión</b>	~230V
<b>Frecuencia</b>	50/60Hz
<b>Nº de maniobras</b>	≥10000
<b>Tiempo de disparo</b>	Disparo ≤0.2s Reconexión ≤0.3s (tiempo de retardo excluido)
<b>Grado de protección</b>	Ip20
<b>Temperatura de trabajo</b>	-25°C ~ +55°C
<b>Temperatura de stock</b>	-40°C ~ +70°C
<b>Humedad relativa</b>	≤95%
<b>Principio de disparo y reconexión</b>	<p>1. En modo AUTO, el equipo se conecta con la alimentación. Los contactos OPEN y CLOSE están listos para actuar. Si la unidad es disparada por un fallo en el circuito (cortocircuito, fuga a tierra o sobrecarga), la unidad será bloqueada. Los contactos para mando remoto "OPEN" y "CLOSE" estarán listos para ser empleados. La unidad sólo podrá ser reseteada de forma manual cuando;</p> <p>2. En modo "Manu" la unidad sólo podrá ser conectada de forma manual.</p>
<b>Auto/Manu/Lock Modo de trabajo</b>	<p><b>Auto:</b> Función de autorearme activa. Los contactos OPEN y CLOSE pueden ser activados</p> <p><b>Manu:</b> Función de autorearme no activa. Los contactos OPEN y CLOSE no pueden ser activados</p> <p><b>Lock:</b> Función de autorearme no activa mientras el equipo esté candado, incluso de forma manual.</p>
<b>Indicador</b>	<p>Parpadeo verde lento (1 vez/2 seg): Cerrado</p> <p>Parpadeo rojo y lento (1 vez/ 2 seg): Abierto</p> <p>Parpadeo rojo rápido (1 vez/1 seg): Unidad bloqueada. Función de autorearme, y los contactos open y close no están operativos.</p>

**7. Test final tras la instalación**

1. Durante la instalación el equipo estará en modo MANU
2. Tras el conexionado eléctrico, situar en modo AUTO y levantar la maneta del interruptor (automático o diferencial)
3. Probar indistintamente los contactos remotos OPEN y CLOSE y verificar su estado
4. El equipo actuará normalmente tras este test

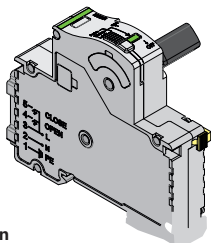
**8. Resolución de anomalías**

1	<b>Anomalia Solución</b>	No rearma automáticamente comprobar que está situado en modo "Auto"
2	<b>Anomalia Solución</b>	Se envía señal de apertura o cierre, pero no actúa Comprobar que está situado en modo "Auto" y comprobar que el conexionado es correcto
3	<b>Anomalia Solución</b>	Fallo durante el rearme Comprobar que la instalación presente un fallo a tierra, cortocircuito, sobrecarga, etc.

**9. Garantía de producto**

Dispone de dos años de garantía. Consiste en la reparación o sustitución del elemento reconocido como defectuoso (bien por defectos de material o fabricación). Se excluye de garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal del equipo, mala utilización, manipulación y apertura del mismo o inclemencias meteorológicas.

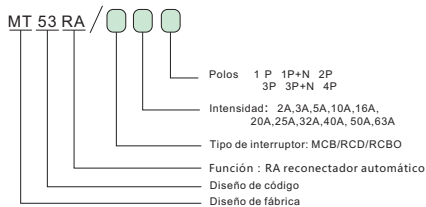
**MT53RA Reconector automático**



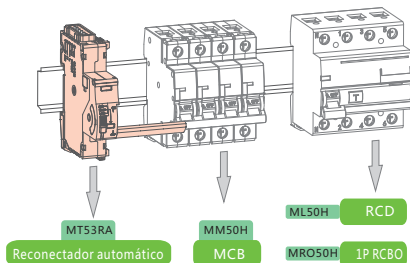
**1. Descripción**

El reconector MT53RA está diseñado para protecciones inteligentes, con importantes ventajas como:

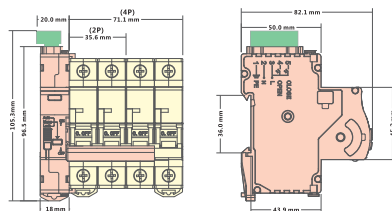
1. Dimensiones compactas, 18mm.
2. Compatible con nuestros interruptores, diferenciales y combinados.
3. MT53RA permite hasta 3 rearmes automáticos en modo AUTO, o ser controlado de forma remota en modo MANU.



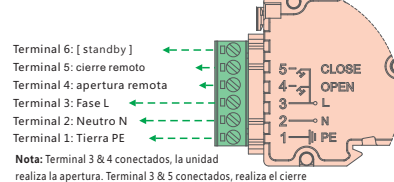
**2. Instalación**



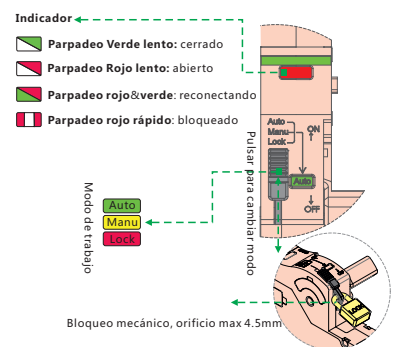
**3. Dimensiones**



**4. Conexión**



**5. Instrucciones del indicador**



**6. Datos técnicos**

Tipo de conexión	1P+N monofásico
Tensión	~230V
Frecuencia	50/60Hz
Nº de maniobras	≥10000
Tiempo de disparo	Disparo ≤ 0.2s Reconexión ≤ 0.3s (tiempo de retardo excluido)
Tiempo de reconexión	1º: 10s; 2º: 60s; 3º: 300s; 4º: bloqueado
Grado de protección	Ip20
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +55°C
Temperatura de stock	-40°C ~ +70°C
Humedad relativa	≤95%

**Principio de disparo y reconexión**

1. En modo AUTO, el equipo se conecta con la alimentación. La función de reconexión automática, y los contactos OPEN y CLOSE no estarán operativos. Esto es para garantizar la seguridad durante la instalación, evitando riesgo eléctrico. Sin embargo, la función de reconexión automática será activada cuando el interruptor sea cerrado, o el tiempo del último disparo exceda de 10 minutos, en estos casos los disparos serán reseteados a 0.
2. En modo AUTO, una vez reconectado manualmente, todos los disparos se resetean a 0.
3. Cada vez que se produce el primer disparo por fallo, se contabiliza +1 sobre disparos anteriores. El primer tiempo de reconexión será a los 10s, el segundo 60s y el tercero 300s, el cuarto bloqueará la unidad y no reconectará. Los contactos OPEN y CLOSE no estarán operativos. Será preciso reconectar manualmente el equipo para recuperar las funciones.

**Auto/Manu/Lock Modo de trabajo**

- Auto:** Función de autorearme activa. Los contactos OPEN y CLOSE pueden ser activados
- Manu:** Función de autorearme no activa. Los contactos OPEN y CLOSE no pueden ser activados
- Lock:** Función de autorearme no activa mientras el equipo esté candado, incluso de forma manual.

**Indicador**

- Parpadeo verde lento (1 vez/2 seg): Cerrado
- Parpadeo rojo y lento (1 vez/2 seg): Abierto
- Parpadeo rojo rápido (1 vez/1 seg): Unidad bloqueada. Función de autorearme, y los contactos open y close no están operativos.

**7. Test final tras la instalación**

1. Durante la instalación el equipo estará en modo MANU
2. Tras el conexionado eléctrico, situar en modo AUTO y levantar la maneta del interruptor (automático o diferencial)
3. Probar indistintamente los contactos remotos OPEN y CLOSE y verificar su estado
4. El equipo actuará normalmente tras este test

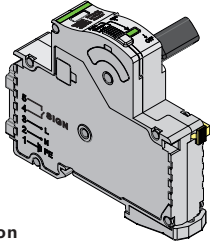
**8. Resolución de anomalías**

1	<b>Anomalia Solución</b>	No rearma automáticamente comprobar que está situado en modo "Auto"
2	<b>Anomalia Solución</b>	Se envía señal de apertura o cierre, pero no actúa Comprobar que está situado en modo "Auto" y comprobar que el conexionado es correcto
3	<b>Anomalia Solución</b>	Fallo durante el rearme Comprobar que la instalación presente un fallo a tierra, cortocircuito, sobrecarga, etc.

**9. Garantía de producto**

Dispone de dos años de garantía. Consiste en la reparación o sustitución del elemento reconocido como defectuoso (bien por defectos de material o fabricación). Se excluye de garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal del equipo, mala utilización, manipulación y apertura del mismo o inclemencias meteorológicas.

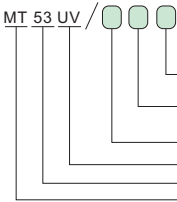
**MT53UV Protector de sobretensiones permanentes con rearme automático**



**1. Instruccion**

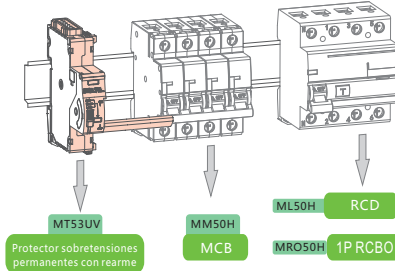
El protector de sobretensiones permanentes con rearme automático está diseñado para protecciones inteligentes, con importantes ventajas como:

1. Dimensiones compactas, 18mm.
2. Compatible con nuestros interruptores, diferenciales y combinados.
3. MT53V está especialmente indicado en redes con tensiones inestables. Chequea automática la tensión, disparando cuando esta no es adecuada, y no permite la reconexión hasta que los valores son los adecuados.

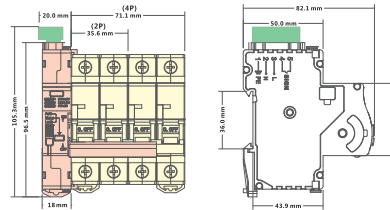


Polos 1 P 1P+N 2P 3P 3P+N 4P  
 Intensidad: 2A, 3A, 5A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A  
 Tipo de interruptor: MCB/RCD/RCBO  
 Función : UV sobretensiones automático  
 Diseño de código  
 Diseño de fábrica

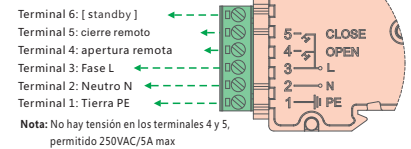
**2. Instalación**



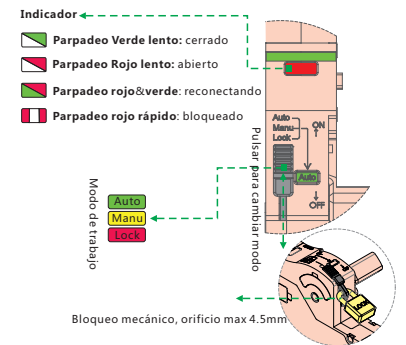
**3. Dimensiones**



**4. Conexonado**



**5. Instrucciones del indicador**



**6. Technical Data**

<b>Tipo de conexión</b>	1P+N monofásico
<b>Tensión</b>	~230V
<b>Frecuencia</b>	50/60Hz
<b>Nº de maniobras</b>	≥10000
<b>Tiempo de disparo</b>	Trips ≤0.2s Reclose ≤0.3s (tiempo de retardo excluido)
<b>Valor de sobretensión</b>	270V ± 5V ( Valor de rearme : 250V ± 5V )
<b>Tiempo disparo sobretensión</b>	≤1s
<b>Valor de subtenión</b>	170V ± 5V ( Valor de rearme : 190V ± 5V )
<b>Tiempo disparo subtenión</b>	≤0.1s
<b>Tiempo de reconexión automática</b>	60s ± 5s
<b>Contactos de salida</b>	Normalmente abierto, sin tensión, 250VAC / 5A max
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Temperatura de trabajo</b>	-25°C ~ +55°C
<b>Temperatura de stock</b>	-40°C ~ +70°C
<b>Humedad relativa</b>	≤95%
<b>Principio de disparo y reconexión</b>	<b>Disparo :</b> Vigila el circuito a proteger frente a sobretensión y subtenión, disparando de forma automática. <b>Reconexión :</b> Vigila el circuito para realizar la reconexión cuando la tensión es la adecuada, después del tiempo de reconexión automática
<b>Auto/Manu/Lock Modo de trabajo</b>	<b>Auto:</b> Si se produce una desconexión manual del interruptor, una sobrecarga, cortocircuito o fuga a tierra, la unidad no reconectará, e indicará su estado a través de los contactos de salida. Se recuperará cuando se rearme el interruptor y no haya fallo eléctrico. <b>Manu:</b> Terminales 4 y 5 permanecen cerrados, y el contacto de salida se activa, solo permite el mando manual <b>Lock:</b> Función de autorearme no activa mientras el equipo esté candado, incluso de forma manual.
<b>Indicador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parpadeo verde lento (1 vez/2 seg): Reconectado</li> <li>Parpadeo rojo y lento (1 vez/ 2 seg): Disparado</li> <li>Parpadeo rojo y verde: Rearmando automáticamente</li> <li>Parpadeo rojo rápido (1vez/1seg): bloqueada, contactos 4 y 5 activados</li> </ul>

**7. Test final tras la instalación**

1. Durante la instalación el equipo estará en modo MANU
2. Tras el conexionado eléctrico, situar en modo AUTO y levantar la maneta del interruptor (automático o diferencial)
3. Probar indistintamente los contactos remotos OPEN y CLOSE y verificar su estado
4. El equipo actuará normalmente tras este test

**8. Resolución de anomalías**

1	<b>Anomalia Solución</b>	No rearma automáticamente comprobar que está situado en modo "Auto"
2	<b>Anomalia Solución</b>	Se envía señal de apertura o cierre, pero no actúa Comprobar que está situado en modo "Auto" y comprobar que el conexionado es correcto
3	<b>Anomalia Solución</b>	Fallo durante el rearme Comprobar que la instalación presente un fallo a tierra, cortocircuito, sobrecarga, etc.

**9. Garantía de producto**

Dispone de dos años de garantía. Consiste en la reparación o sustitución del elemento reconocido como defectuoso (bien por defectos de material o fabricación). Se excluye de garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal del equipo, mala utilización, manipulación y apertura del mismo o inclemencias meteorológicas.