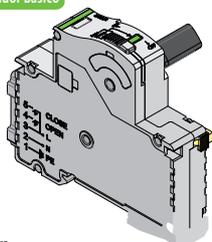


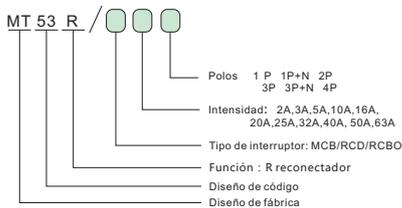
MT53R reconvertidor básico



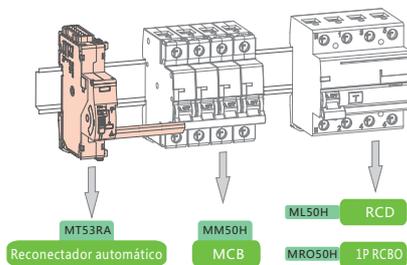
1. Descripción

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

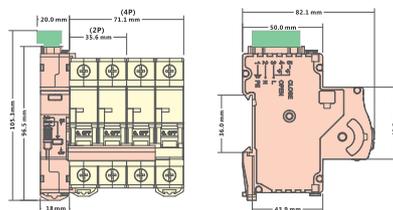
1. Dimensiones compactas, 18mm.
2. Compatible con nuestros interruptores, diferenciales y combinados.
3. MT53RA permite la reconexión remota cuando el interruptor se ha disparado.



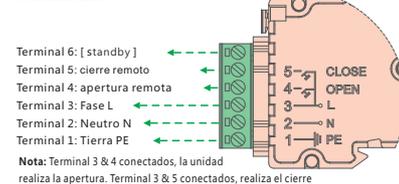
2. Instalación



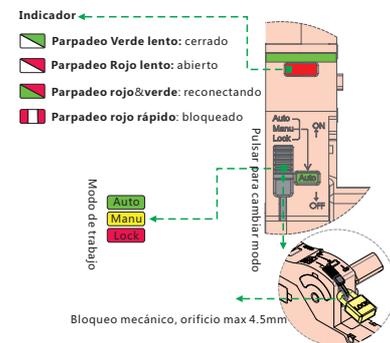
3. Dimensiones



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) |
| 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. 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; |
| | 2. En modo "Manu" la unidad sólo podrá ser conectada de forma manual. |
| 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

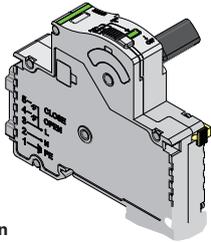
8. Resolución de anomalías

| | | |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Anomalia Solución | No rearma automáticamente comprobar que está situado en modo "Auto" |
| 2 | Anomalia Solución | 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 | Anomalia Solución | 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.

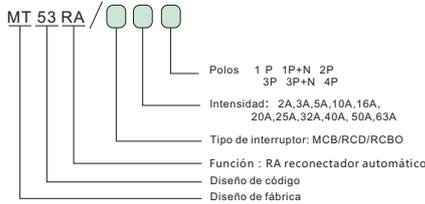
MT53RA Reconector automático



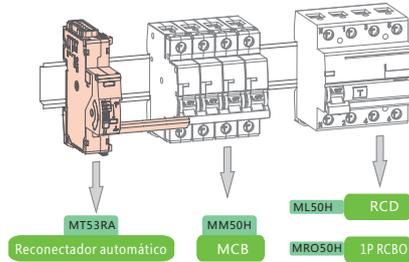
1. Descripción

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

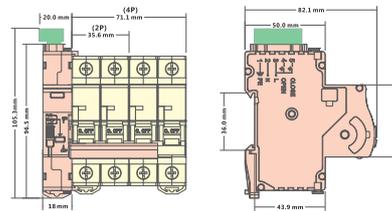
1. Dimensiones compactas, 18mm.
2. Compatible con nuestros interruptores, diferenciales y combinados.
3. MT53RA permite hasta 3 rearmes automáticos en modo AUTO, o ser controlado de forma remota en modo MANU.



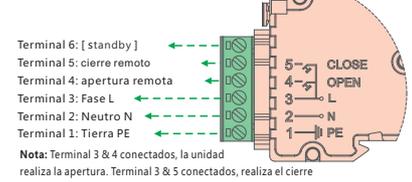
2. Instalación



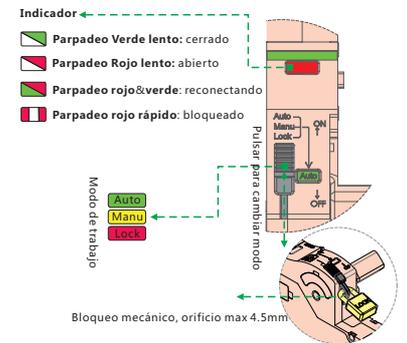
3. Dimensiones



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

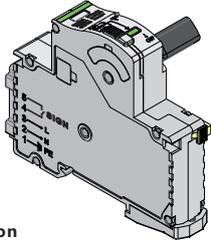
8. Resolución de anomalías

| | | |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Anomalia Solución | No rearma automáticamente comprobar que está situado en modo "Auto" |
| 2 | Anomalia Solución | 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 | Anomalia Solución | 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.

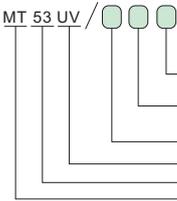
MT53UV Protector de sobretensiones permanentes con rearme automático



1. Instruccion

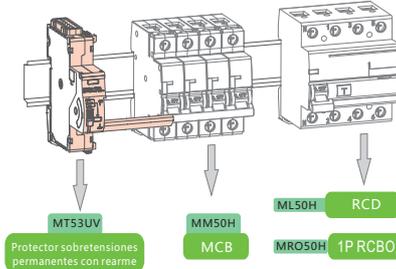
El protector de sobretensiones permanentes con rearme automático está diseñado para protecciones inteligentes, con importantes ventajas como:

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.

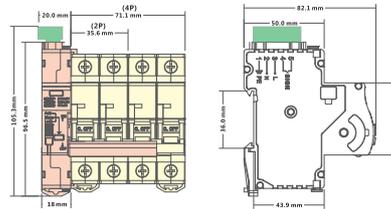


Polos 1 P 1P+N 2P 3P 3P+N 4P
 Intensidad: 2A, 3A, 5A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
 Tipo de interruptor: MCB/RCD/RCBO
 Función : UV sobretensiones automático
 Diseño de código
 Diseño de fábrica

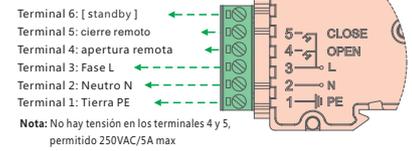
2. Instalación



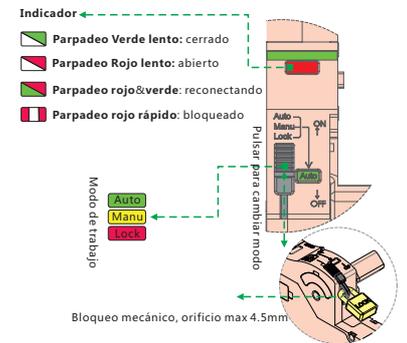
3. Dimensiones



4. Conexonado



5. Instrucciones del indicador



6. Technical Data

| | |
|--|--|
| Tipo de conexión | 1P+N monofásico |
| Tensión | ~230V |
| Frecuencia | 50/60Hz |
| Nº de maniobras | ≥10000 |
| Tiempo de disparo | Trips ≤ 0.2s Reclose ≤ 0.3s (tiempo de retardo excluido) |
| Valor de sobretensión | 270V ± 5V (Valor de rearme : 250V ± 5V) |
| Tiempo disparo sobretensión | ≤ 1s |
| Valor de subtenión | 170V ± 5V (Valor de rearme : 190V ± 5V) |
| Tiempo disparo subtenión | ≤ 0.1s |
| Tiempo de reconexión automática | 60s ± 5s |
| Contactos de salida | Normalmente abierto, sin tensión, 250VAC / 5A max |
| 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 | Disparo : Vigila el circuito a proteger frente a sobretensión y subtenión, disparando de forma automática. Reconexión : Vigila el circuito para realizar la reconexión cuando la tensión es la adecuada, después del tiempo de reconexión automática |
| Auto/Manu/Lock Modo de trabajo | Auto: 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. Manu: Terminales 4 y 5 permanecen cerrados, y el contacto de salida se activa, solo permite el mando manual Lock: Función de autorearme no activa mientras el equipo esté candado, incluso de forma manual. |
| Indicador | <ul style="list-style-type: none"> █ Parpadeo verde lento (1 vez/2 seg): Reconectado █ Parpadeo rojo y lento (1 vez/ 2 seg): Disparado █ Parpadeo rojo y verde: Rearmando automáticamente █ Parpadeo rojo rápido (1vez/1seg): bloqueada, contactos 4 y 5 activados |

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 | Anomalia Solución | No rearma automáticamente comprobar que está situado en modo "Auto" |
| 2 | Anomalia Solución | 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 | Anomalia Solución | 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.