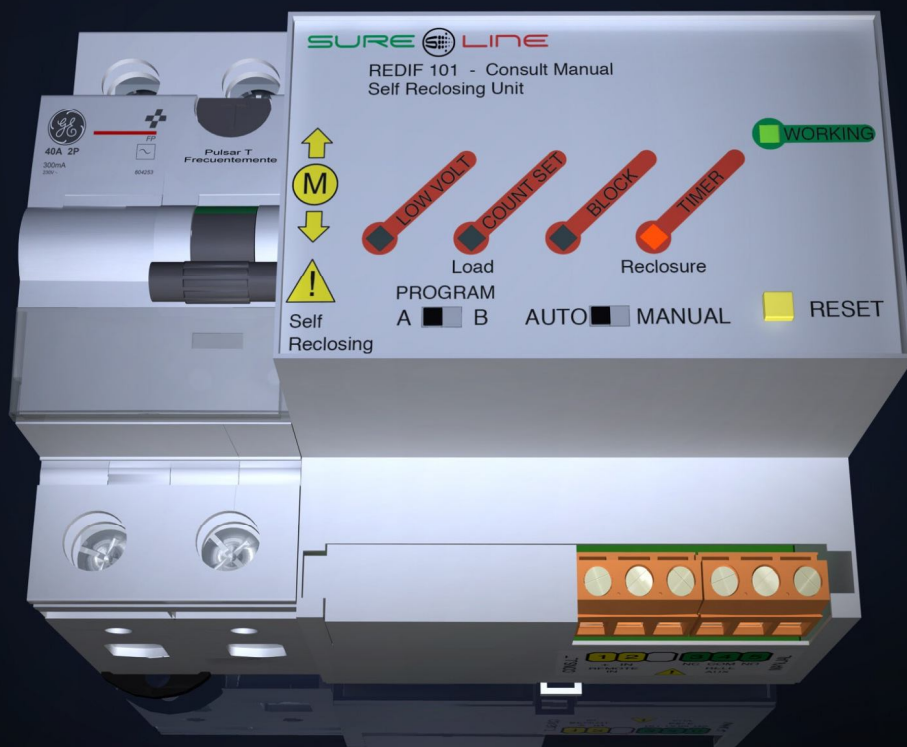


REARMADOR AUTOMÁTICO DE DIFERENCIAL
REARMADOR AUTOMÁTICO DE MAGNETOTÉRMICO



Modelo con motor rearmador integrado

SAFE  LINE.SL

Manual de Instrucciones

REDIF101, (2 Polos)

MANUAL DEL USUARIO / INSTALADOR

Es imprescindible que el usuario/instalador entienda completamente este manual antes de utilizar el equipo. Si existieran dudas, consultar al Distribuidor Autorizado o al Fabricante.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, grabado, fotocopiado, etc., sin el previo permiso expreso de Safeline, S.L. Aunque se hayan tomado las precauciones posibles en la preparación del presente manual, Safeline S.L. no asume ninguna responsabilidad en relación al uso de la información contenida en el mismo debido a cualquier error u omisión. Tampoco asume ninguna responsabilidad por daños que puedan derivarse de una incorrecta utilización de la información contenida.

Safeline, S.L., así como sus afiliados, no es responsable ante el comprador o ante terceras partes por los daños, materiales o personales, costes, etc. en los que pudiera incurrir el comprador o la tercera parte como resultado de accidente o utilización indebida de este producto o como resultado de cualquier modificación, alteración o reparación no autorizada realizada en el producto o por el hecho de no respetar las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento del aparato.

Pensando siempre en mejorar la calidad de sus aparatos, la sociedad Safeline se reserva el derecho de modificar cualquier norma o característica de este manual y los productos indicados en este manual sin previo aviso. Las características técnicas que aportan estas normas son a título informativo.

Sureline es una marca comercial de Safeline, S.L.

Publicado en España por Safeline, S.L. / 08302 MATARO (Barcelona).

2ª Edición (Abril 2011)

Modelo REDIF101 Rearmador Automático de Diferencial con motor rearmador integrado con control remoto de entrada / salida:

Monofásico incluye módulo de control REDIF101 con diferencial de 2 polos.

Nomenclatura:

REDIF101 [] [] [] []
 1 2 3 4

1 – Sensibilidad Intensidad Diferencial

[**30mA**] = $I_{\Delta n}$ 30mA
 [**300mA**] = $I_{\Delta n}$ 300mA

2 – Clase de diferencial

[**A**] = Diferencial clase A
 [**AC**] = Diferencial clase AC

3 – Intensidad máxima (Diferencial esclavo).

[**25A**] [**40A**] [**63A**]

4 – Voltaje de alimentación (Línea Neutro)

[**115V**] = 115V AC
 [**230V**] = 230V AC (estándar)

Ejemplo: REDIF101 (30mA) A 40A 230V

Modelo REDIF101 Rearmador Automático de Magnetotérmico con motor rearmador integrado:

Monofásico incluye módulo de control REDIF101 con magnetotérmico de 2 polos.

Nomenclatura:

REDIF101 [] [] [] []
 1 2 3 4

1 – Intensidad MCB (Magnetotérmico esclavo)

[**6A**] [**10A**] [**16A**] [**20A**] [**32A**] [**40A**] [**50A**] [**63A**]

2 – Curva de disparo MCB (Magnetotérmico esclavo)

[**C**] [**B**] [**D**] [**K**] (C estándar)

3 – Poder de corte MCB (Magnetotérmico esclavo), según IEC 60947-2

[**10kA**] [**15kA**] (10 kA estándar)

4 – Voltaje de alimentación (Línea Neutro)

[**115V**] = 115V AC
 [**230V**] = 230V AC (estándar)

Ejemplo: REDIF101 40A C 10kA 230V

I N D I C E

	<u>Página</u>
INTRODUCCIÓN	
Descripción.....	05
Características técnicas.....	05
Descripción de carátula de mando.....	05
Descripción de bornas de conexión del módulo.....	06
PRECAUCIONES / ADVERTENCIAS DEL USUARIO / INSTALADOR	
Conexionado.....	07
CAPITULO 1 - Instalación	
Transporte y manipulación.....	08
Instalación.....	08
Conexionado.....	08
CAPITULO 2 - Comprobación y puesta en marcha	
Puesta en marcha	09
CAPITULO 3 – Utilización	
Utilización	09
CAPITULO 4 - Descripción componentes básicos	
Interruptor diferencial esclavo 2 polos	09
CAPITULO 5 - Averías. Diagnóstico y localización	10
GARANTÍA Tarjeta de Garantía	11
ESQUEMA TIPO	12

INTRODUCCIÓN - Descripción y Características

SURELINE incorpora tecnología altamente avanzada e innovadora de rearme automático de diferencial, con motor rearmador integrado en el propio módulo de control.

A destacar, rearme automático secuencial ante desconexión de diferencial o de magnetotérmico.

Proporciona un rearme automático de diferencial. De muy reducido tamaño, esta unidad para carril DIN 35mm viene preparada para ser instalada en caja normalizada y utilizada en cualquier instalación o sector de instalación

- Descripción

Presentado en caja para carril DIN 35mm standard (EN 50 022), es un compacto equipo controlado por microcomputador, altamente estable al incorporar supervisor de estado de proceso (Watchdog).

Proporciona rearme automático de diferencial o de magnetotérmico:

- ◊ Con doble programación del número de rearmes secuenciales de diferencial (PROGRAM A / B)
- ◊ Con conmutador auto / manual
- ◊ Con control remoto de entrada / salida, etc.

- Características técnicas módulo rearmador REDIF101

Endurancia mecánica motor rearmador	50.000 Maniobras completas (ON/OFF)
Endurancia mecánica diferencial GE	20.000 Maniobras completas (ON/OFF)
Endurancia mecánica magnetotérmico GE	20.000 Maniobras completas (ON/OFF)
Consumo	2,5 W a 230V
Tensión de entrada	230V AC 50/60 Hz alterna senoidal
Temperatura de funcionamiento	0 a +40° C. Versión Doméstica -10° a +50° C. Versión Industrial (I) -15° a +70° C. Versión Industrial Extendida (E)
Dimensiones 2 Polos	107 mm (6 módulos) altura: 81 mm carril DIN 35mm
Peso 2 Polos	625 gr.
Garantía	3 años
Diseño conforme a normas	UNE 20-600-77 (CEI-278)
Diseño conforme a normas módulo diferencial esclavo	EN 61008-1 (CEI 1008-1)

Rearmes Automáticos Secuenciales de Diferencial o Magnetotérmico:

Conmutador PROGRAM posición A:

8 rearmes secuenciales de diferencial esclavo o de magnetotérmico esclavo.

3 Minutos, 5 Minutos, 7 Minutos, 10 Minutos, 15 Minutos, 30 Minutos, 60 Minutos, 120 Minutos.

Conmutador PROGRAM posición B:

18 rearmes secuenciales de diferencial esclavo o de magnetotérmico esclavo.

3 Minutos, 3 Minutos, 5 Minutos, 5 Minutos, 7 Minutos, 7 Minutos, 10 Minutos, 10 Minutos, 15 Minutos, 15 Minutos, 30 Minutos, 30 Minutos, 60 Minutos, 60 Minutos, 120 Minutos, 120 Minutos, 120 Minutos, 120 Minutos.

Temporizador de autoinicio del contador de rearmes secuenciales de diferencial:

30 Minutos.

- Descripción de Carátula de mando REDIF101:

1- Pulsador amarillo (tecla cuadrada) de significado según contexto:

Pulsador RESET = reset (reinicio) + Puesta a cero del contador secuencial de rearmes de diferencial

2 – LED indicadores luminosos de significado según contexto:

LED iluminado permanente verde de WORKING (trabajando), indica que se está en proceso de detección de diferencial.

LED iluminado intermitente rojo de TIMER Reclosure (temporizador de rearme), indica que se está en proceso de descuento del temporizador de rearme. Al concluir el descuento, se procederá a rearmar.

LED iluminado permanente rojo de LOW VOLT, indica anomalía en la tensión de entrada de red.

Por tensión anormalmente baja, menor a 180 V AC. apróx.

LED iluminado intermitente rojo de BLOCK, indica bloqueo por rearmes secuenciales concluidos de diferencial.

LED iluminado intermitente rojo de LOAD (COUNT SET), indica que se está en proceso de carga (energía de almacenamiento)

LED iluminado permanente rojo de LOAD (COUNT SET), indica que el contador de rearmes secuenciales de diferencial no está en cero. Para resetear este contador, pulsar reset o esperar 30 minutos para que el temporizador de autoinicio del contador de rearmes secuenciales de diferencial lo ponga a cero.

LEDS rojos LOW VOLT, LOAD, BLOCK, en secuencia periódica de ida y vuelta, avisan de rearme inminente

LEDS rojos LOW VOLT, LOAD, BLOCK, TIMER, en secuencia periódica de ida y vuelta, avisan de secuencia de inicio.

3- Interruptores deslizantes de mando:

Interruptor deslizante AUTO / MANUAL:

Posición AUTO: funcionamiento normal, rearme automático de diferencia esclavo activado.

Posición MANUAL: rearme automático de diferencial esclavo desactivado (rearme diferencial sólo manualmente)

Interruptor deslizante PROGRAM A / B:

Posición A: 8 rearmes secuenciales de diferencial esclavo

3 Minutos, 5 Minutos, 7 Minutos, 10 Minutos, 15 Minutos, 30 Minutos, 60 Minutos, 120 Minutos.

Posición B: 18 rearmes secuenciales de diferencial esclavo

3 Minutos, 3 Minutos, 5 Minutos, 5 Minutos, 7 Minutos, 7 Minutos, 10 Minutos, 10 Minutos, 15 Minutos, 15 Minutos, 30 Minutos, 30 Minutos, 60 Minutos, 60 Minutos, 120 Minutos, 120 Minutos, 120 Minutos.

- descripción de bornas de conexión del módulo, parte posterior

◇ L POWER 230V	ALIMENTACIÓN FASE (LÍNEA) 230V
◇ N POWER 230V	ALIMENTACIÓN NEUTRO
◇ L CONTROL IN	ENTRADA DETECCIÓN POSICIÓN DIFERENCIAL L (LÍNEA) 230V
◇ N CONTROL IN	ENTRADA DETECCIÓN POSICIÓN DIFERENCIAL N (NEUTRO)

- descripción de bornas de conexión del módulo, parte anterior

◇ 1 + REMOTE IN	+ 12 V (PARA ACTUAR A SENSOR REMOTE IN)
◇ 2 IN REMOTE IN	SENSOR REMOTE IN
◇	
◇ 3 NC RELÉ AUX.	CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL NORMALMENTE CERRADO DEL RELÉ AUX.
◇ 4 COM RELÉ AUX.	CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL COMÚN DEL RELÉ AUX.
◇ 5 NO RELÉ AUX.	CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL NORMALMENTE ABIERTO DEL RELÉ AUX.

Para activar el REMOTE IN, generar una conexión entre 1 + REMOTE IN y 2 IN REMOTE IN mediante un contacto libre de potencial de al menos 4 KV de aislamiento. El REMOTE IN es una orden externa de desbloqueo y puesta a cero del contador secuencial de rearmes de diferencial. Para orden externa, cerrar contacto entre 1 + REMOTE IN y 2 IN REMOTE IN, durante un segundo y abrir posteriormente.

LA CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN ENTRE (1 + REMOTE IN y 2 IN REMOTE IN) SE REALIZARA CON UN INTERRUPTOR / RELÉ, CON CONTACTOS LIBRES DE POTENCIAL Y CON UN AISLAMIENTO DE POTENCIAL MÍNIMO DE 4KV.

EL RELÉ AUX. SE ACTIVA EN CASO DE BLOQUEO DEL EQUIPO, POR FINALIZACIÓN DE LOS REARMES SECUENCIALES DE DIFERENCIAL.

- Otras opciones de control remoto de entrada salida, consultar

PRECAUCIONES / ADVERTENCIAS DEL USUARIO / INSTALADOR:

- ◇ A pesar de ser éste un equipo de máxima seguridad, tanto en su diseño como en sus prestaciones, deben siempre adoptarse las mayores precauciones en su utilización. No debe utilizarse el aparato hasta haber comprendido completamente sus características y funcionamiento.
- ◇ En líneas generales, las precauciones a adoptar con este equipo no difieren de las que deben seguirse con cualquier otro aparato electrónico conectado a la red. En especial, las siguientes precauciones principales:
- ◇ Se prestará especial atención al hecho de que el equipo rearma automáticamente el interruptor diferencial esclavo o MCB, lo que podría ocasionar algún daño a operarios o usuarios poco atentos. Para evitarlo:
 - desconectar aguas arriba todos los conductores, (por medio de interruptores, seccionadores u otros.)
- ◇ El cableado de la instalación tiene que estar previsto para la intensidad máxima de los elementos de protección.
- ◇ No alimentar ni utilizar el equipo hasta que esté correctamente instalado en caja normalizada
- ◇ No conectar el aparato a tensiones distintas a 230V AC 50 HZ senoidal
- ◇ Cuando se suspende la alimentación del equipo o la alimentación está por debajo de mínimos (180V AC apróx.), se genera un reset total, reiniciando con puesta a cero de contadores, temporizadores y condiciones.
- ◇ No exponer a líquidos o humedades.
- ◇ No exponer a caídas, golpes y vibraciones.
- ◇ No exponer a fuentes de calor.
- ◇ No exponer a temperaturas ambientales inferiores a 0°, -15° C. o superiores a 40°, 50°, 70° C (según versión).
- ◇ No exponer a fuentes o emisiones electromagnéticas (emisores de radiofrecuencia, motores, transformadores eléctricos, electroimanes, etc.).
- ◇ Por ningún motivo, abrir el equipo o manipular el interior. Los precintos deben permanecer inviolados. En caso de violación, podría peligrar el buen funcionamiento del aparato.
- ◇ Ante cualquier eventualidad de las descritas, contactar inmediatamente con el Servicio Técnico Autorizado y hacer revisar inmediatamente el aparato.
- ◇ **¡ATENCIÓN!**
- ◇ Este equipo debe estar instalado en una caja normalizada y sólo debe quedar accesible al usuario su carátula de mando.
- ◇ **Importante**
- ◇ **- Conexionado**

Es de suma importancia que **se asegure la correcta conexión de las bornas** del REDIF101. Las conexiones tienen que realizarse obligatoriamente como se indica en los esquemas tipo.

Un riesgo de funcionamiento incorrecto del equipo puede ser originado, principalmente, por un deficiente conexionado de los bornes de conexión. Por ello, **es de máxima importancia asegurar el correcto conexionado** ateniéndose al siguiente protocolo:

- ◇ al alma descubierta del conductor flexible pelado se le incorpora un terminal "pin macho" homologado
- ◇ dichos terminales se colocan en las correspondientes ranuras de los bornes, de forma que lleguen hasta su tope.
- ◇ se comprobará que el cableado conductor se fije correctamente con su par de apriete adecuado, sin que ello signifique desplazamiento del terminal, deterioro de tornillos en sus cabezas, filetes, roscas, que perjudicaría la posterior utilización de los ensambles y de las conexiones por tornillo.

El usuario deberá realizar el test completo de funcionamiento periódicamente, según se describe en el capítulo 2.

CAPITULO 1 - Instalación

◇ Transporte y manipulación

Al ser un aparato electrónico altamente sofisticado, su transporte y manipulación deben realizarse con cuidado, siguiendo las precauciones señaladas en el capítulo "PRECAUCIONES".

◇ Instalación

La instalación debe realizarse por personal técnico responsable, capacitado y cualificado, una vez comprendido el presente manual.

El emplazamiento del aparato debe cumplir los requerimientos y precauciones señaladas en el capítulo "PRECAUCIONES" y, especialmente, los del apartado "Importante".

El equipo debe emplazarse en una instalación estándar, monofásica, fase activa y neutro con una diferencia de potencial de 230V AC, o trifásica (3 fases + neutro) con una diferencia de potencial de fases a neutro de 230V AC, así como conductor de protección de tierra operativa. Además, esta instalación debe disponer, en cabecera, de adecuados interruptores magnetotérmicos o fusibles.

Conexionado

Los bornes de conexión son de alta calidad. Cada borne dispone de muescas que facilitan la fijación del cable y dificultan su extracción accidental. Asimismo, los tornillos de apriete disponen de un sistema de autofijación para evitar que se pierdan en caso de estar flojos.

Por otra parte, la serigrafía identifica los correspondientes bornes enfrentados de la regleta. Sus indicaciones gráficas son apoyadas por colores de identificación intuitiva.

- 1 Conectar los bornes POWER L1 a la línea 1 (fase 1) y POWER N al neutro de la línea de suministro eléctrico de 230V corriente alterna senoidal 50Hz
- 2 Conectar el resto de bornes de acuerdo al esquema típico. Véanse "Esquemas Tipo".

La colocación del cableado en los bornes, así como el correcto apriete de los tornillos de las regletas, se realizarán conforme a las buenas artes.

Consultar "Esquemas Tipo". Si surgiera alguna duda, consultar al fabricante o distribuidor autorizado.

CAPITULO 2 - Comprobación y puesta en marcha

Puesta en marcha

Conectar aguas arriba todos los conductores, (por medio de interruptores, seccionadores u otros).

Automáticamente se ejecutará la secuencia de inicio con el posterior rearme del diferencial esclavo y el equipo estará operativo.

Ejecutar el Test de funcionamiento.

Para efectuar correctamente el test de funcionamiento, el aparato deberá estar en posición de WORKING (trabajando), y el diferencial esclavo en posición ON permanente antes de pulsar el test del diferencial esclavo.

El funcionamiento es correcto cuando, una vez pulsado el Test del diferencial esclavo, el diferencial esclavo gestiona un estado de desconexión. Seguidamente, el equipo entra en proceso de descuento del temporizador de rearme. Al concluir el descuento, se procederá a rearmar el diferencial esclavo. Repitiendo el Test del diferencial esclavo varias veces, por ejemplo, 8 veces con interruptor PROGRAM en posición A, a la novena vez, el equipo entrará en situación de bloqueo. Para reiniciar el equipo, pulsar reset o subir la manecilla del diferencial esclavo a posición ON o activar el REMOTE IN.

El equipo está dotado de Rearme Automático Secuencial de diferencial esclavo (8 ó 18 rearmes según PROGRAM A / B). Además, incorpora Temporizador de autoinicio del contador de rearmes secuenciales de diferencial, de 30 minutos. Esto significa que, si se originan varios rearmes, por actuación de diferencial de forma consecutiva, y luego transcurre un tiempo superior a 30 minutos, el contador de rearmes secuenciales de diferencial se resetea (puesta a cero).

CAPITULO 3 - Utilización

Dado el carácter automático de funcionamiento del aparato, después de haberse entendido completamente este manual y haber procedido a la puesta en marcha, el usuario podrá proceder a conectar los elementos de consumo en la línea salida y el aparato actuará como se describe en los capítulos 2.

Antes de utilizar el aparato, debe efectuarse el Test de funcionamiento completo. Si el uso es permanente, esta comprobación debe realizarse rutinariamente. Después de realizar el test de funcionamiento completo, si éste no resultara correcto, el aparato no debe utilizarse en ninguna circunstancia. Debe contactarse de inmediato el Servicio Técnico Autorizado.

Si se desean desconectar la línea y el aparato, podrá dispararse manualmente el interruptor magnetotérmico de cabecera (aguas arriba).

- ◇ Se prestará especial atención al hecho de que el equipo rearma automáticamente el interruptor diferencial esclavo, lo que podría ocasionar algún daño a operarios o usuarios poco atentos. Para evitarlo:
 - desconectar aguas arriba todos los conductores, (por medio de interruptores, seccionadores u otros.)

CAPITULO 4 - Descripción componentes básicos

Interruptor diferencial esclavo 2 Polos

Marca: General Electric
 Tipo: BP ó FP
 Sensibilidad: 30 mA ó 300 mA
 Clase: A o AC
 Intensidades 25, 40, 63A
 Endurancia mecánica 20.000 Maniobras completas (ON OFF)
 Para más información, consultar al fabricante

Interruptor MCB (magnetotérmico) esclavo 2 Polos G.E.

Marca: General Electric
 Tipo: EP 60 (Poder de corte 10kA IEC 60947-2 ó 6kA IEC 60898)
 Tipo: EP 100 (Poder de corte 15kA IEC 60947-2 ó 10kA IEC 60898)
 Curva C (estándar), D, K
 Intensidades 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 A
 Endurancia mecánica MCB: 20.000 Maniobras completas (ON OFF)
 Para más información, consultar al fabricante

CAPITULO 5 - Averías. Diagnóstico y localización

Consultar Servicio Técnico Autorizado.

SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO:

EXCLUSIVAMENTE POR EL FABRICANTE:

GARANTÍA (copia de propietario)

SAFELINE, S.L., como líder en equipos de medida, seguridad eléctrica y electrónica, procura mantener un amplio servicio a los usuarios de sus productos, así como información actualizada. Para ello, es imprescindible que el usuario rellene y devuelva la presente garantía tan pronto haya adquirido su producto SURELINE.

Período de garantía: a partir de la fecha de la compra, 3 años.

Términos y aplicación de la garantía Sureline: Su equipo Sureline está garantizado contra cualquier defecto de fabricación o de componentes incorporados de origen, cuando ello fuese determinado por nuestro Servicio Técnico Oficial. El hecho de su reparación o sustitución no da lugar a la prolongación de la garantía.

La garantía cubre:

- Recepción del equipo para su servicio de reparación
- Coste de todos los componentes, recambios y mano de obra sobre los componentes originales

La garantía no cubre:

- Transporte
- Averías causadas por componentes o dispositivos que no sean de origen
- Defectos causados por instalación incorrecta
- Daños causados por uso incorrecto o indebido, o errores provocados debido a reparaciones o manipulaciones internas por personal no autorizado
- Consumibles: fusibles, fusibles térmicos, varistores y mano de obra relacionada con su sustitución

La garantía se pierde automáticamente por:

- Desprecintado o deterioro de cualquiera de los sistemas originales de sellado de Sureline
- Uso incorrecto desacorde con las recomendaciones del manual Sureline

Servicio de reparación: Los servicios de reparación dentro y fuera de la garantía son proporcionados por SAFELINE S.L. y los Servicios de Asistencia Técnica autorizados

NOTAS

Sugerimos anotar número de serie, el PIN de usuario, original o modificado, y otros datos de su interés y guardarlo en sitio seguro.

TARJETA DE GARANTÍA (Fotocopiar y enviar a Safeline)

Modelo SURELINE
 Nº de serie
 Fecha de compra

Sello del establecimiento vendedor (con dirección completa)

.....

Nombre y dirección completa del comprador

.....

Correo electrónico

Uso principal del equipo Sureline

Notas

.....

Autoriza a que Safeline le mantenga informado periódicamente? Sí No

GARANTÍA

SAFELINE, S.L., como líder en equipos de medida, seguridad eléctrica y electrónica, procura mantener un amplio servicio a los usuarios de sus productos, así como información actualizada. Para ello, es imprescindible que el usuario rellene y devuelva la presente garantía tan pronto haya adquirido su producto SURELINE.

Período de garantía: a partir de la fecha de la compra, 3 años.

Términos y aplicación de la garantía Sureline: Su equipo Sureline está garantizado contra cualquier defecto de fabricación o de componentes incorporados de origen, cuando ello fuese determinado por nuestro Servicio Técnico Oficial. El hecho de su reparación o sustitución no da lugar a la prolongación de la garantía.

La garantía cubre:

- Recepción del equipo para su servicio de reparación.
- Coste de todos los componentes, recambios y mano de obra sobre los componentes originales.

La garantía no cubre:

- Transporte.
- Averías causadas por componentes o dispositivos que no sean de origen.
- Defectos causados por instalación incorrecta
- Daños causados por uso incorrecto o indebido, o errores provocados debido a reparaciones o manipulaciones internas por personal no autorizado.
- Consumibles: fusibles, fusibles térmicos, varistores y mano de obra relacionada con su sustitución

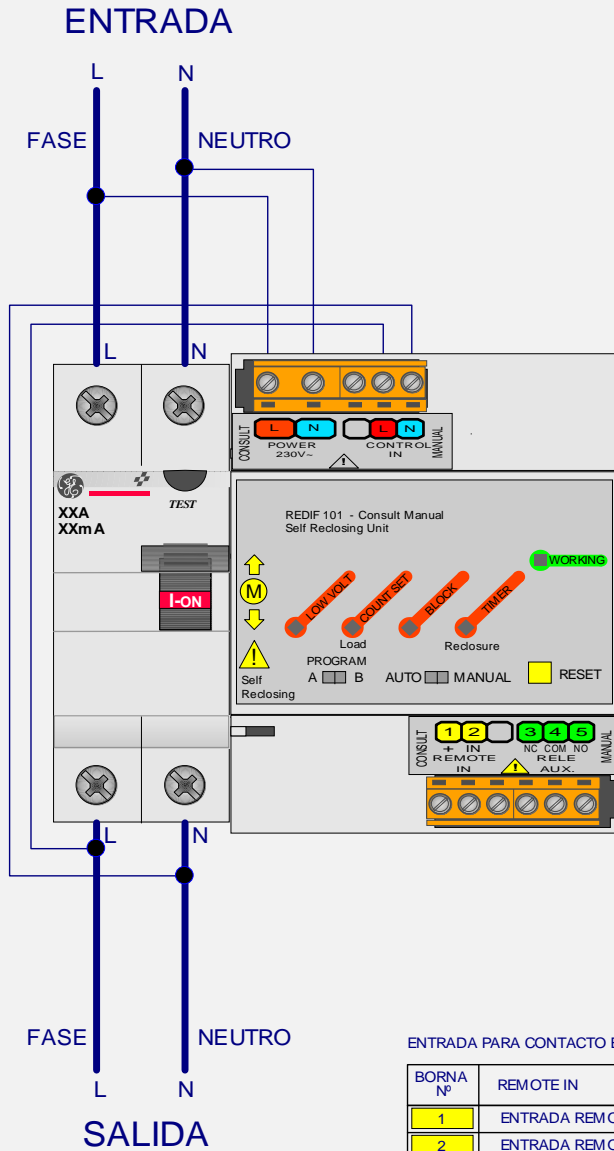
La garantía se pierde automáticamente por:

- Desprecintado o deterioro de cualquiera de los sistemas originales de sellado de Sureline.
- Uso incorrecto desacorde con las recomendaciones del manual Sureline.

Servicio de reparación: Los servicios de reparación dentro y fuera de la garantía son proporcionados por SAFELINE S.L. y los Servicios de Asistencia Técnica autorizados.

MODELO REDIF 101

REARMADOR AUTOMATICO DE DIFERENCIALES CON CONTROL REMOTO DE ENTRADA / SALIDA



RELES DE SALIDA CONMUTADO LIBRE DE POTECIAL

BORNA Nº	RELE AUX.
3	CONTACTO N/C RELE AUX.
4	CONTACTO COMUN RELE AUX.
5	CONTACTO N/O RELE AUX.

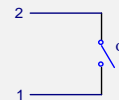


RELE AUX CONTACTO AUXILIAR CONMUTADO SE ACTIVA EN CASO DE BLOQUEO

ENTRADA PARA CONTACTO EXTERNO LIBRE DE POTENCIAL

BORNA Nº	REMOTE IN
1	ENTRADA REMOTE IN 1 (+)
2	ENTRADA REMOTE IN (IN)

C1 CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL EXTERNO PARA ORDEN EXTERNA DEL REMOTE IN



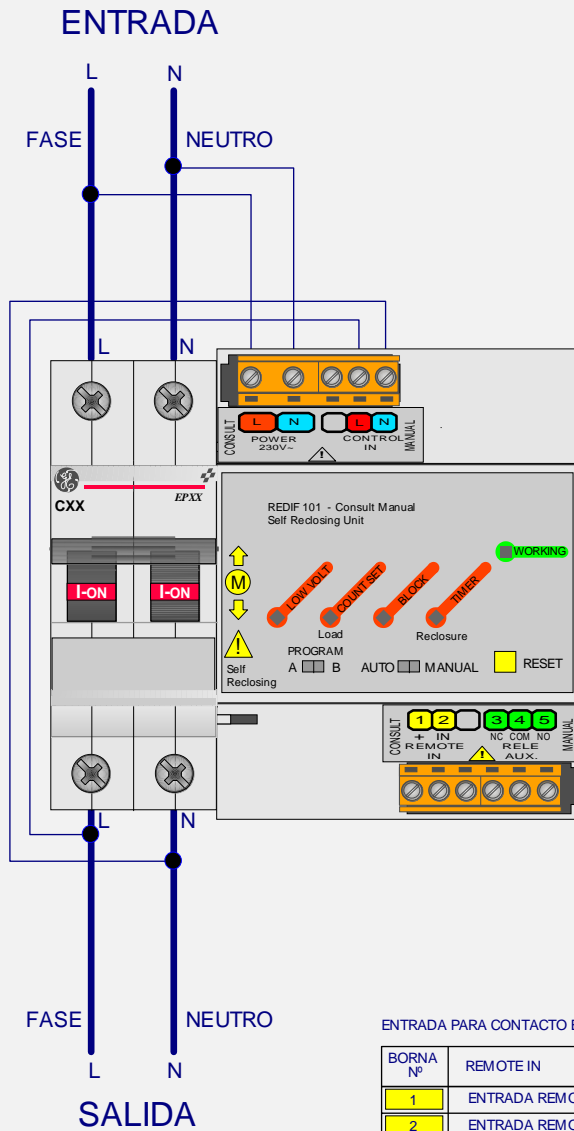
C1 CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL EXTERNO PARA ORDEN EXTERNA DE DESBLOQUEO Y PUESTA A CERO DE LA CUENTA DE DISPAROS PARA ORDEN EXTERNA CERRAR C1 DURANTE 1 SEG Y ABRIR POSTERIORMENTE



CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO REDIF 101

REARMADOR AUTOMATICO DE MAGNETOTERMICO CON CONTROL REMOTO DE ENTRADA / SALIDA



RELES DE SALIDA CONMUTADO LIBRE DE POTECIAL

BORNA Nº	RELE AUX.
3	CONTACTO N/C RELE AUX.
4	CONTACTO COM UN RELE AUX.
5	CONTACTO N/O RELE AUX.

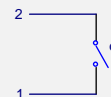


RELE AUX CONTACTO AUXILIAR CONMUTADO SE ACTIVA EN CASO DE BLOQUEO

ENTRADA PARA CONTACTO EXTERNO LIBRE DE POTENCIAL

BORNA Nº	REMOTE IN
1	ENTRADA REMOTE IN 1 (+)
2	ENTRADA REMOTE IN (IN)

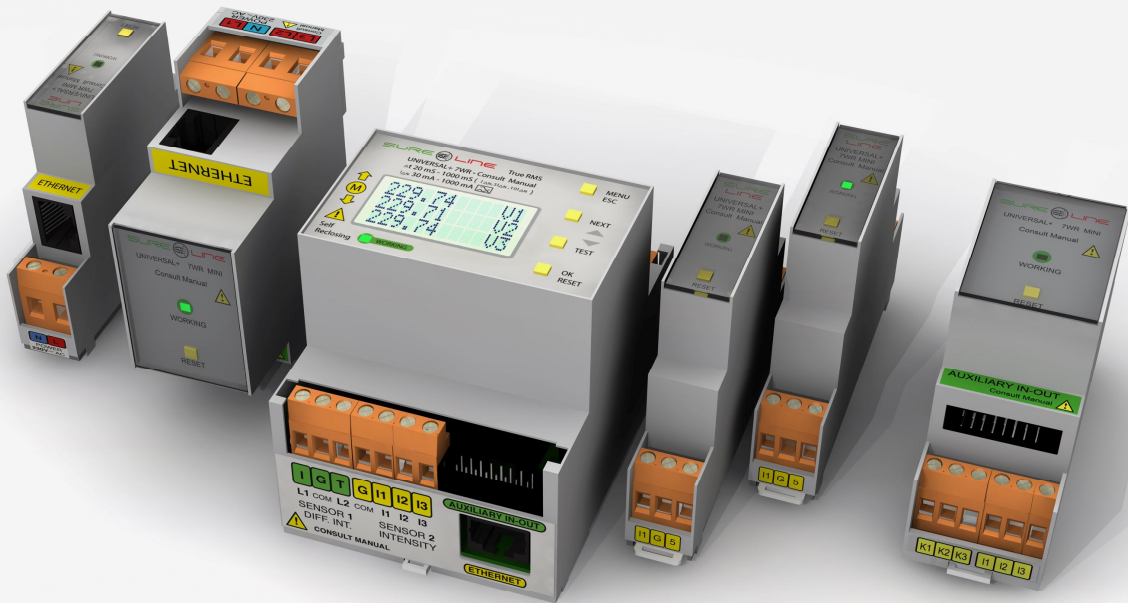
C1 CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL EXTERNO PARA ORDEN EXTERNA DEL REMOTE IN



C1 CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL EXTERNO PARA ORDEN EXTERNA DE DESBLOQUEO Y PUESTA A CERO DE LA CUENTA DE DISPAROS PARA ORDEN EXTERNA CERRAR C1 DURANTE 1 SEG Y ABRIR POSTERIORMENTE



CONSULTAR MANUAL DE INSTRUCCIONES



SAFELINE, S.L.

Edificio Safeline

Cooperativa, 24
E 08302 MATARO
(Barcelona) ESPAÑA
www.safeline.es
safeline@safeline.es

Comercial

T. +34 938841820
T. +34 937630801
comercial@safeline.es

Fábrica, I + D

T. +34 937630801
T. +34 607409841
inves@safeline.es

Administración

T. +34 937630801
T. +34 607409841
admin@safeline.es

Made in EU

