

Interruptor diferencial ZPDI

Residual current circuit breaker ZPDI

Especificaciones generales

General Specs

Tensión nominal / Nominal voltage		
- Bipolar / Two-pole	.....	Un = 240 VCA / 50 Hz
- Tetrapolar / Four-pole	.....	Un = 415 VCA / 50 Hz
Corriente nominal / Nominal current	.....	In = 25, 40, 63 Amper (ver marcado en el aparato) In = 25, 40, 63 Amper (check product marking)
Corriente diferencial / Differential current	.....	IΔn = 0,03 o 0,3 Amper (ver marcado en el aparato) IΔn = 0,03 o 0,3 Amper (check product marking)
Capacidad de conexión y de ruptura / Connection and breaking capacity	.....	IΔm = 630 A (para In = 63 A) IΔm = 500 A (para In = 25, 40 A) IΔm = 630 A (for In = 63 A) IΔm = 500 A (for In = 25, 40 A)
Corriente condicional de cortocircuito / Conditional short-circuit current	.....	Icn = 10000 A
Vidal útil electromecánica / Electromechanical useful life	.....	2000 operaciones / 2000 operationsv

Certificaciones y normas

Certifications and Standards



Certificado por UL de Argentina, bajo normas IEC 61008-1, en conformidad con requisitos aplicables de seguridad eléctrica según Resolución N° 1038/2021.

Certified by UL Argentina, under IEC 61008-1, in compliance with electrical safety applicable requirements, as per Resolution no. 1038/2021.

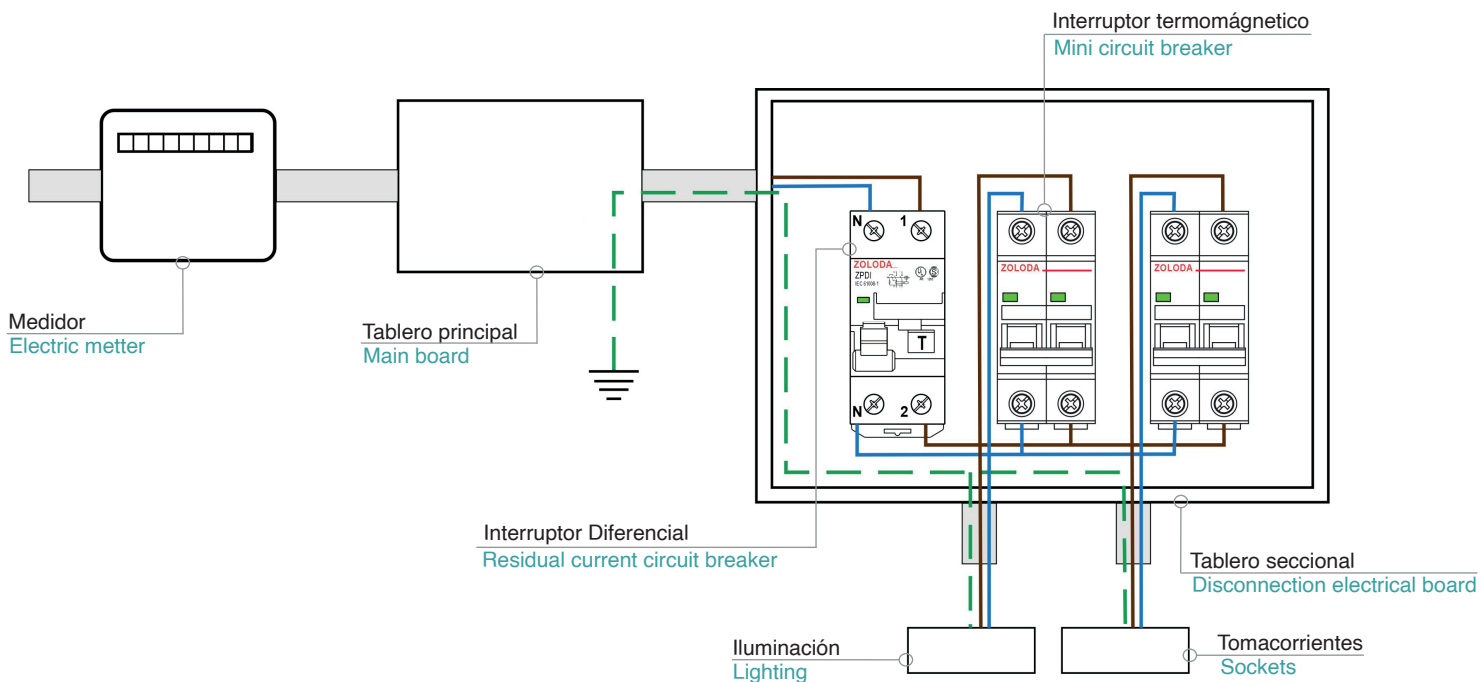
Esquema de conexión

Wiring diagram

En el tablero principal, antepuesto al interruptor diferencial, se debe instalar un dispositivo que proporcione protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Los interruptores termomagnéticos, como los modelos Z150, Z200 o Z300 de ZOLODA, cumplen esta función. No está permitido colocar fusibles en viviendas particulares y oficinas. En locales comerciales, sólo se permite su instalación si se cuenta con la presencia permanente de personal calificado.

In the main electric board, a device protecting against overload and short-circuit must be placed in the position before the residual current circuit breaker. Miniature circuit breakers, like ZOLODA's models Z150, Z200 or Z300, meet these requirements.

The installation of fuses in homes and business offices are not authorized. Their installation in shops is only allowed in case that qualified personnel is permanently present..



Instrucciones de operación y montaje

Wiring diagram

- Fijación / Fixing

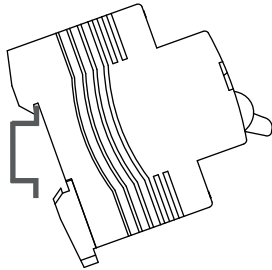
Sobre perfil DIN simétrico de 35 mm de ancho, según EN 50022.

La operación del interruptor diferencial es independiente de la posición de montaje.

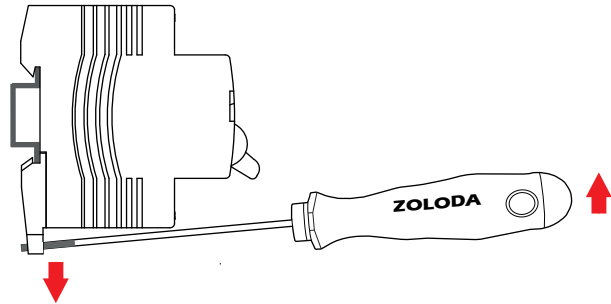
On 35-mm-wide symmetrical DIN rail, as per EN 50022.

The operation of the residual current circuit breaker is independent from the mounting position.

1



2



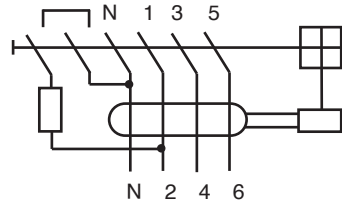
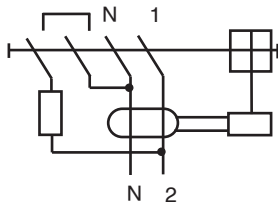
- Conexión / Connection

Bipolar: la alimentación debe ser conectada a los terminales 1 y N

Two-pole: power must be connected to terminals 1 and N.

Tetrapolar: la alimentación debe ser conectada a los terminales 1, 3, 5 y N

Four-pole: power must be connected to terminals 1, 3, 5 and N.



Para utilizar un interruptor tetrapolar como bipolar los terminales 1 y N deben funcionar como entrada de alimentación; y los terminales 2 y N, como salida. En el caso de una red trifásica sin neutro, los terminales 1, 3, 5 deben funcionar como entrada; y los terminales 2, 4, 6 como salida. Mientras que los terminales N deben interconectarse.

To use a 4-pole circuit breaker as a 2-pole one, terminals 1 and N will function as input, whereas terminals 2 and N will function as output. In the case of a three-phase network, without ground connection, terminals 1, 3, 5 will function as input, whereas terminals 2, 4, 6 will function as output. Besides, terminals N should be interconnected.

- Prueba / Test

Se debe presionar el botón "test" al menos una vez al mes para verificar el correcto disparo del interruptor diferencial. La prueba debe realizarse con presencia de tensión en la entrada y el interruptor debe estar en posición "1".

The button "test" must be pressed at least once a month to verify the proper tripping of the residual current breaker. The test must be carried out with input live voltage, while the circuit breaker is set in "1".

- Instalación / Installation

Los trabajos de montaje y conexión de este aparato deben ser realizados por profesionales calificados y en un todo de acuerdo a la "Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles" de la AEA u organismo regulador del lugar de la instalación.

Both mounting and connection of this device must be carried out by qualified professionals, in full compliance with the "Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles" by AEA (in Argentina), or with the rules for electrical installations in properties established by any ruling entity of the place where the installation is made.