

Interruptor de corriente diferencial automático
Residual current circuit breaker



Especificaciones técnicas
Technical data

Instalación y operación
Installation and operation

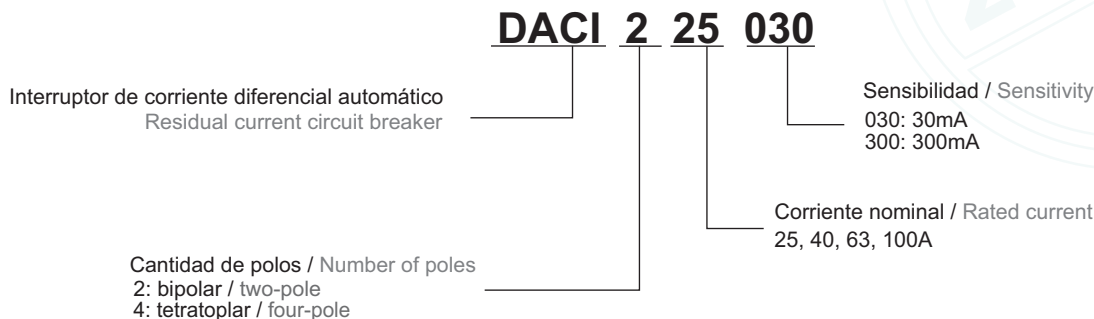
Modelo / Model

ZPDI-DACI

Especificaciones

Specifications

A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones son valores típicos nominales, a plena carga, a 25 °C.
Unless otherwise stated, all specifications are typical nominal values, at full load, at 25 °C.



	Cantidad de polos Number of poles	Corriente nominal Rated current	Corriente diferencial Residual current	Corriente condicional de cortocircuito Conditional shortcircuit current
DACI225030	2	25 A	30 mA	10 kA
DACI225300	2	25 A	300 mA	10 kA
DACI240030	2	40 A	30 mA	10 kA
DACI240300	2	40 A	300 mA	10 kA
DACI263030	2	63 A	30 mA	10 kA
DACI263300	2	63 A	300 mA	10 kA
DACI2100030	2	100 A	30 mA	10 kA
DACI2100300	2	100 A	300 mA	10 kA
DACI425030	4	25 A	30 mA	10 kA
DACI425300	4	25 A	300 mA	10 kA
DACI440030	4	40 A	30 mA	10 kA
DACI440300	4	40 A	300 mA	10 kA
DACI463030	4	63 A	30 mA	10 kA
DACI463300	4	63 A	300 mA	10 kA
DACI4100030	4	100 A	30 mA	10 kA
DACI4100300	4	100 A	300 mA	10 kA

Especificaciones generales

General specifications

Tensión de empleo/ Operational voltage.....	Bipolar / Two- pole : 240VCA Tetrapolar / Four-pole : 415VCA
Temperatura de operación / Operating temperature.....	-5 ~ + 40°C
Dimensiones (largo x ancho x prof.) / Dimensions (length x width x depth).....	Bipolar / Two- pole : 81 x 35,5 x 72mm Tetrapolar / Four-pole : 81 x 70,8 x 72mm
Clase / Class	AC

Certificaciones y normas

Certifications and standards

Certificado por UL de Argentina, bajo normas IEC 61008-1.
Certified by UL Argentina, under IEC 61008-1.

Instalación

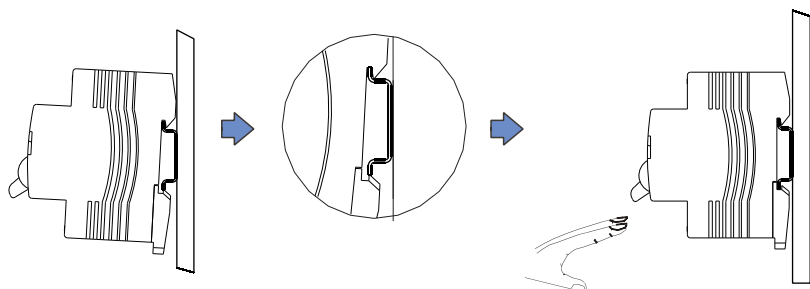
Installation

Sólo profesionales calificados, en cumplimiento de la “Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles” de la AEA, o la reglamentación del organismo regulador del lugar de instalación, deben llevar a cabo los trabajos de montaje y conexión de este dispositivo.

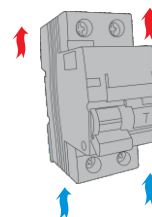
Only qualified professionals, in full compliance with the “Reglamentación para la Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles” by AEA (in Argentina), or with the regulations by the authority ruling in the installation location, must carry out the mounting and connection of this device.

Procedimiento de montaje en riel DIN

DIN rail mounting process



Posición de montaje admitida.
Supported mounting position.



- 1- Incline la base del interruptor levemente hacia atrás. Inserte la unidad en la parte superior del riel DIN.
Tilt the interruptor base slightly backward. Insert the unit into the top of the DIN rail.
- 2- Deslícela hacia abajo hasta que haga tope.
Slide it down until it stops.
- 3- Presione la base del interruptor desde el frente contra el riel DIN para asegurarla.
Press the interruptor base of the device from the front against the DIN rail to secure it.
- 4- Mueva la unidad levemente para verificar que haya quedado asegurada.
Move the unit slightly to verify that it is secured.

Remoción del riel DIN

DIN rail removal

Antes de retirar el interruptor del riel de montaje:

Corte la entrada de alimentación de electricidad y desconecte las entradas y salidas.

Inserte un destornillador plano en la ranura de la traba.

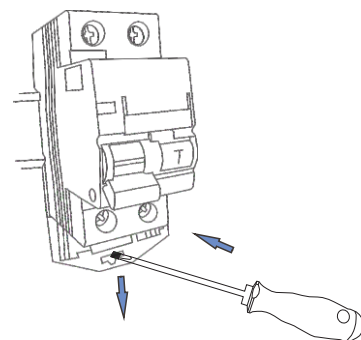
Tire hacia abajo la traba hasta oír un click y retire del riel.

Before removing the interruptor from the mounting rail:

Turn off the electrical supply input and disconnect inputs and outputs.

Insert a flat screwdriver into the latch slot.

Pull down the latch until you hear a click, and remove off the rail.

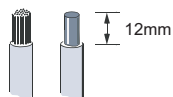


Conexiones

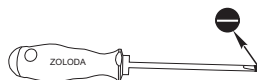
Connections

Información sobre torques admisibles, sección transversal y pelado de cables.

Information on accepted torques, cross-section and cable stripping.



Destornillador / Screwdriver: DES-06



Par de apriete máx. / Maximum terminal torque	1,7 a 2,5 Nm
Sección del conductor flexible / Section of Flexible conductor	1-25 mm ²
Longitud de cable a pelar / Stripping length	12 mm

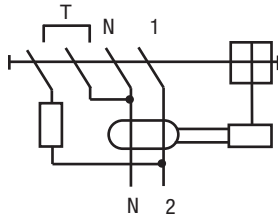
Utilice cables certificados que resulten apropiados para los valores de tensión y corriente indicados.

Use certified cables that are appropriate for the voltage and current values indicated.

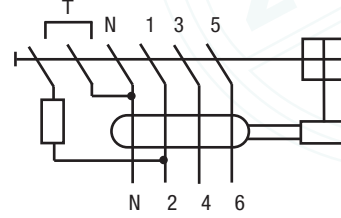
Entradas y salidas

Inputs and outputs

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.



Nota: 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, en tanto los terminales N deben interconectarse.

To use a four-pole circuit breaker as a two-pole one, terminals 1 and N must be used as power input; and terminals 2 and N, as output.

In the case of a three-phase network without neutral, terminals 1, 3 and 5 must be used as inputs; and terminals 2, 4 and 6 as output, whereas N terminals must be interconnected.

- Botón de prueba / Test button [T]:

El botón de prueba debe presionarse al menos una vez al mes para comprobar el correcto disparo del interruptor diferencial. La prueba debe realizarse mientras exista tensión en la entrada y el interruptor se encuentre en posición "1".

The test button must be pressed at least once a month to verify that the residual current circuit breaker is tripping correctly. The test must be performed while there is voltage at the input and the residual current device in position "1".

Esquema de conexión

Wiring diagram

En el tablero principal, antepuesto al interruptor diferencial, se debe instalar un dispositivo que ofrezca protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Se recomienda colocar interruptores termomagnéticos tipo Zoloda Z150, Z200 o Z300. No se permite el uso de fusibles en viviendas, oficinas y locales comerciales. En caso de colocarse en locales comerciales, sólo se podrán utilizar con la supervisión permanente a cargo de personal calificado para su operación.

In the main electrical panel, installed upstream of the residual current circuit breaker, a device must be installed to provide protection against overloads and short-circuits. Zoloda's Z150, Z200 or Z300 thermal-magnetic circuit breakers are recommended. Fuses are not permitted in homes, offices or commercial premises. If used in commercial premises, they must always be operated by qualified personnel.

