

Base de enchufe con interruptor diferencial de 30 mA

2677 ..

Interruptor diferencial de 30 mA

2664 ..

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones
eléctricas

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Alemania

Tel. +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de

10867789 / 08.05.2020

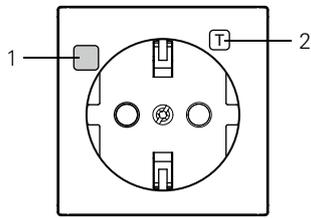


Figura 1

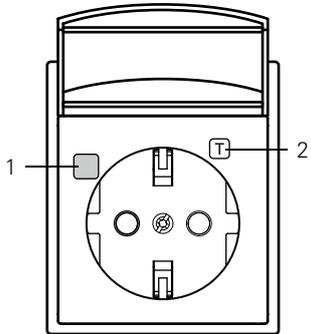


Figura 2

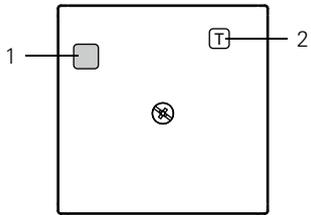


Figura 3

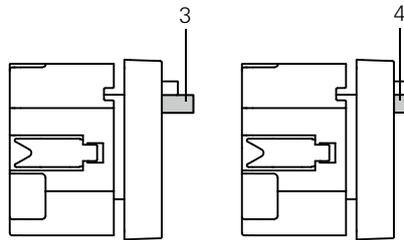


Figura 4

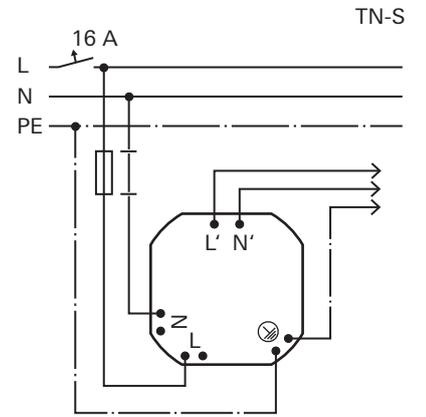


Figura 5

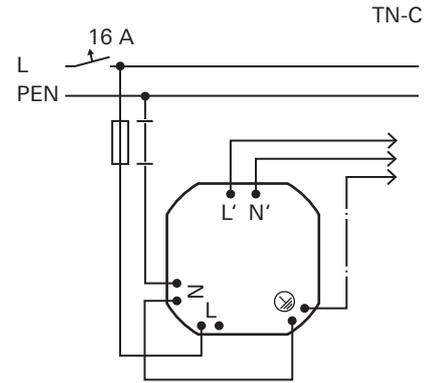


Figura 6

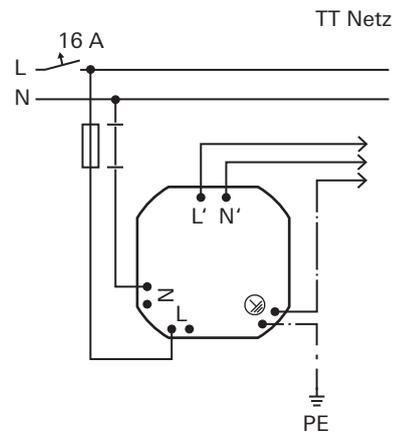


Figura 7

Base de enchufe con interruptor diferencial de 30 mA

Interruptor diferencial de 30 mA

ES

Notas de seguridad



La conexión y el montaje de dispositivos eléctricos solo deben ser realizados por electricistas.

La inobservancia de estas instrucciones puede resultar en daños materiales en el dispositivo, incendios u otros peligros.

Peligro por descarga eléctrica. Antes de realizar trabajos en el dispositivo o la carga deben desconectarse todos los correspondientes disyuntores. Para ello, tenga en cuenta todos los disyuntores que suministran tensiones peligrosas al dispositivo o a la carga.

Estas instrucciones forman parte de este producto y deben permanecer en posesión del cliente final.

Estructura del dispositivo

- Base de enchufe con interruptor diferencial, figura 1

- Interruptor diferencial, figura 3

1 Interruptor

2 Botón de comprobación T

- Posición del interruptor, imagen 4

3 Posición del interruptor "OFF"

4 Posición del interruptor "ON"

Funcionamiento

El principio de funcionamiento depende de la tensión y se corresponde con el de un interruptor de corriente de fuga.

El interruptor diferencial y la base de enchufe con interruptor diferencial son dispositivos de protección instalados de forma fija que se disparan por corriente de fuga en función de la tensión según la norma VDE 0664.

Uso previsto

- Montaje en interiores en una caja de mecanismo según DIN 49073.

- Compensación de papel pintado máx. 1 mm.

Propiedades del producto

- La protección frente a corrientes residuales se extiende a todos los dispositivos y cables conectados al interruptor diferencial o a la base de enchufe con interruptor diferencial.

- La instalación eléctrica antes del interruptor diferencial o la base de enchufe con interruptor diferencial no está protegida.

- Es posible conectar bases de enchufe adicionales a los bornes de salida protegidos frente a corrientes de fuga (L' N').



Nota

Si se conectan bases de enchufe adicionales a los bornes de salida (L' / N'), estos deben instalarse en el mismo bastidor que la base de enchufe con interruptor diferencial.

Manejo

Conexión del interruptor diferencial o la base de enchufe con interruptor diferencial

Coloque el interruptor (1) en la posición "ON" (4).

El dispositivo está listo para su funcionamiento.

Desconexión del interruptor diferencial o la base de enchufe con interruptor diferencial

Coloque el interruptor (1) en la posición "OFF" (3).

El dispositivo está desconectado de forma permanente.

Comprobación de la función de protección

Compruebe la función de protección siguiendo el reglamento vigente.

La tensión de red y la base de enchufe están conectadas.

Pulse el botón de comprobación T (2).

El dispositivo se desconecta inmediatamente. El interruptor (1) se encuentra en la posición "OFF" (3).

Coloque el interruptor (1) en la posición "ON" (4).

El dispositivo está listo para su funcionamiento.

Las resistencias de tierra máximas admisibles para la protección frente a contactos físicos indirectos son:

Tensión de contacto máxima admisible	Resistencia de tierra máxima admisible para una corriente de fuga asignada de 30 mA
25 V	833 Ω
50 V	1666 Ω

Montaje y conexión eléctrica



¡PELIGRO!

Descarga eléctrica en caso de contacto físico con piezas bajo tensión.

La descarga eléctrica puede producir la muerte.

Antes de realizar trabajos en el dispositivo o en la carga, desconecte todos los disyuntores correspondientes. ¡Cubra todas las piezas bajo tensión en los alrededores!

Conexión del dispositivo de acuerdo con el caso de aplicación:
Conexión a red TN-S (figura 5), red TN-C (figura 6) o red TT (figura 7).



¡PELIGRO!

Conecte bases de enchufe adicionales en ejecución normal a L' N' y PE.
Fije el dispositivo mediante las garras o el bastidor (los tornillos de la caja deben desenroscarse completamente) en la caja de mecanismo.

- Conecte la tensión de red.
- Compruebe la función de protección.

Datos técnicos

Tensión asignada: 230 V~
(50 / 60 Hz)

Corriente asignada: 16 A

Corriente de fuga asignada: 30 mA

Secciones de conexión: 1,5 a 2,5 mm²

Temperatura ambiente: -25 °C a +40 °C

Garantía

La garantía se ofrece dentro del marco de los términos legales a través del comercio especializado.

Entregue o envíe los dispositivos defectuosos libres de franqueo, con una descripción del problema, a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado, empresa de instalación, establecimiento de electricidad). Este se encargará de enviar los dispositivos al centro de servicio de Gira.