BRINNA®

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

Manual de instrucciones | NORMA: IEC 61008-1



⚠ IMPORTANTE

Este manual contiene información de las características técnicas relevantes del equipo y es solo una guía para la utilización del mismo.
Nos reservamos el derecho de modificar la información sin previo aviso.
EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL DEBE SER EMPLEADO ÚNICAMENTE POR PERSONAL (IDONEO) TÉCNICO CALIFICADO Y MATRICULADO CONFORME A LA LEGISLACIÓN NACIONAL VIGENTE.

⚠ Precaución

Antes de instalar y usar este producto, por favor lea este manual con cuidado y préstele especial atención a la seguridad.

Generales

Interruptor diferencial apto para corriente alterna 50Hz/60Hz, tensión nominal hasta 400V. Para uso hogareño, sector terciario e industrial.
Este producto cumple con la norma IEC 61008-1.

Condiciones de funcionamiento:

- Temperatura ambiente: -5° ~ 40°
- El ID deberá instalarse en un riel DIN 35mm.
- Los interruptores deben protegerse ante sobrecargas ó cortocircuitos mediante interruptores automáticos ó fusibles.
- El producto debe colocarse en lugares donde no haya impactos ni vibraciones evidentes.
- La secuencia de conexionado debe ser correcta, en particular el Neutro.

CARACTERÍSTICAS	2 POLOS	4 POLOS
Clase	AC	AC
Tensión nominal	230 V	400 V
Corriente nominal	25A, 40A, 63A	25A, 40A, 63A
Sensibilidad	30mA	30mA
Poder de corte	630A	630A
Capacidad nominal de corto circuito Icn	6kA	6kA
Conductores	2,5~16mm	2,5~16mm

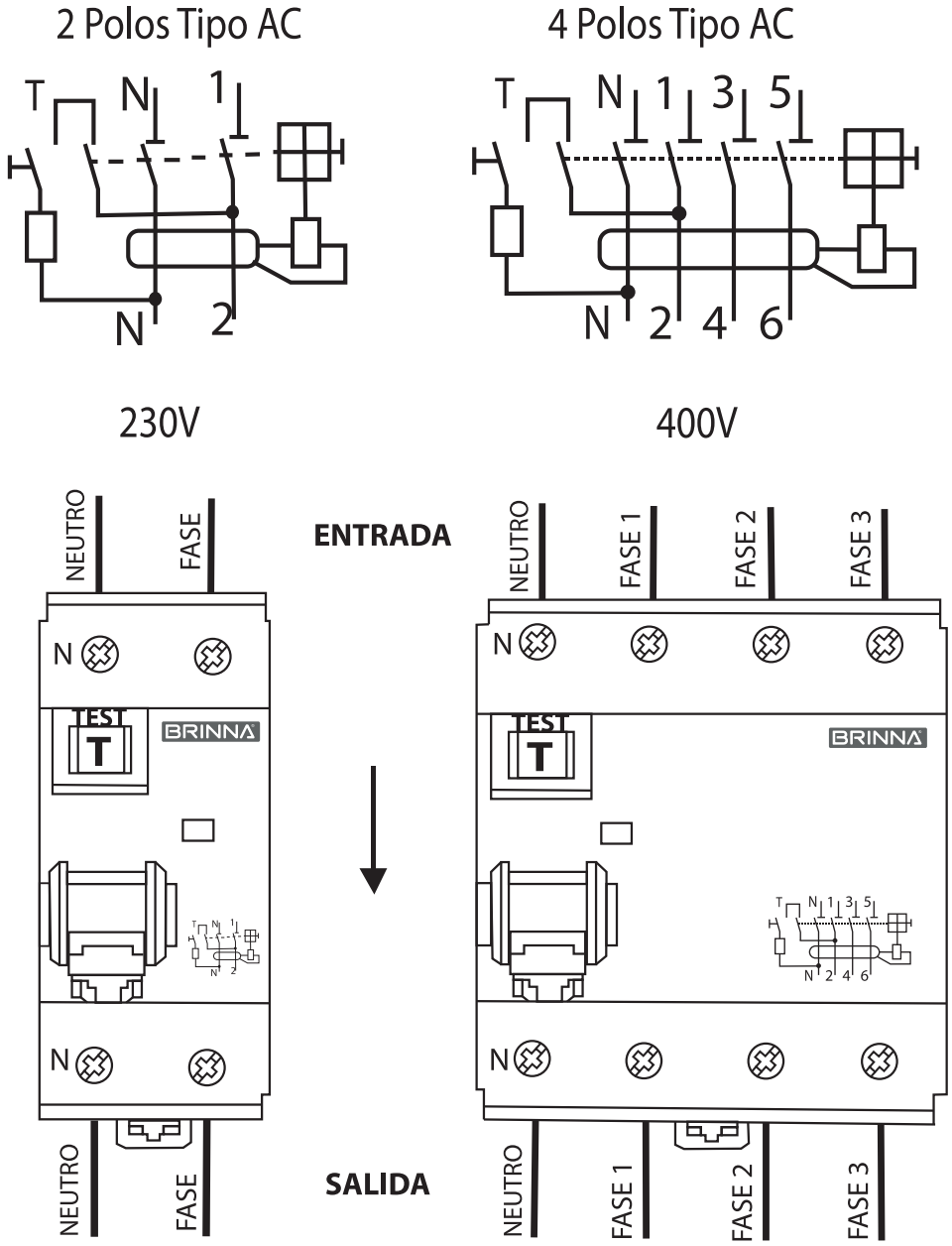
Aplicaciones

Dispositivo de protección de personas, mascotas y bienes contra fugas de corriente eléctrica (corriente diferencial) causados por:

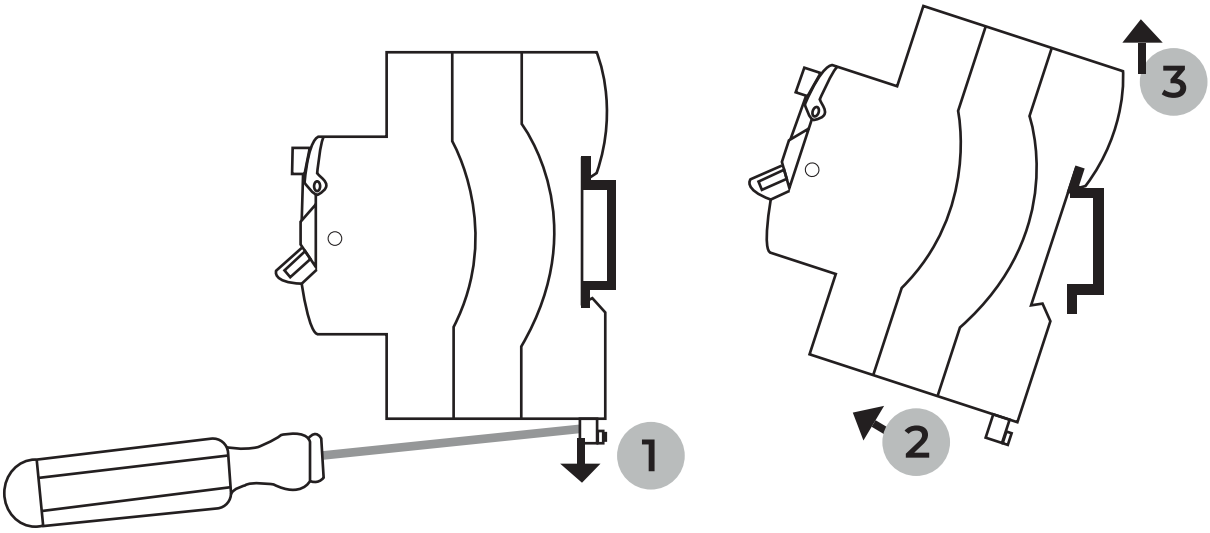
- Contacto directo accidental con partes metálicas bajo tensión.
- Falla de aislación en artefactos eléctricos conectados a una toma de red con descarga a tierra.

Ante la presencia de una de estas causas, el interruptor diferencial actuará automáticamente, abriendo el circuito instantáneamente, evitando riesgos a la salud y daños materiales.

Conexión eléctrica



Colocación y remoción



1 – Instalar el Interruptor Diferencial al riel din desde la parte superior y luego hacer una leve presión en la parte inferior hasta que trabe y asegure el dispositivo de fijación.
2 – Procedemos a la instalación de los conductores a sus respectivos bornes, según el esquema de conexión y tipo de alimentación.

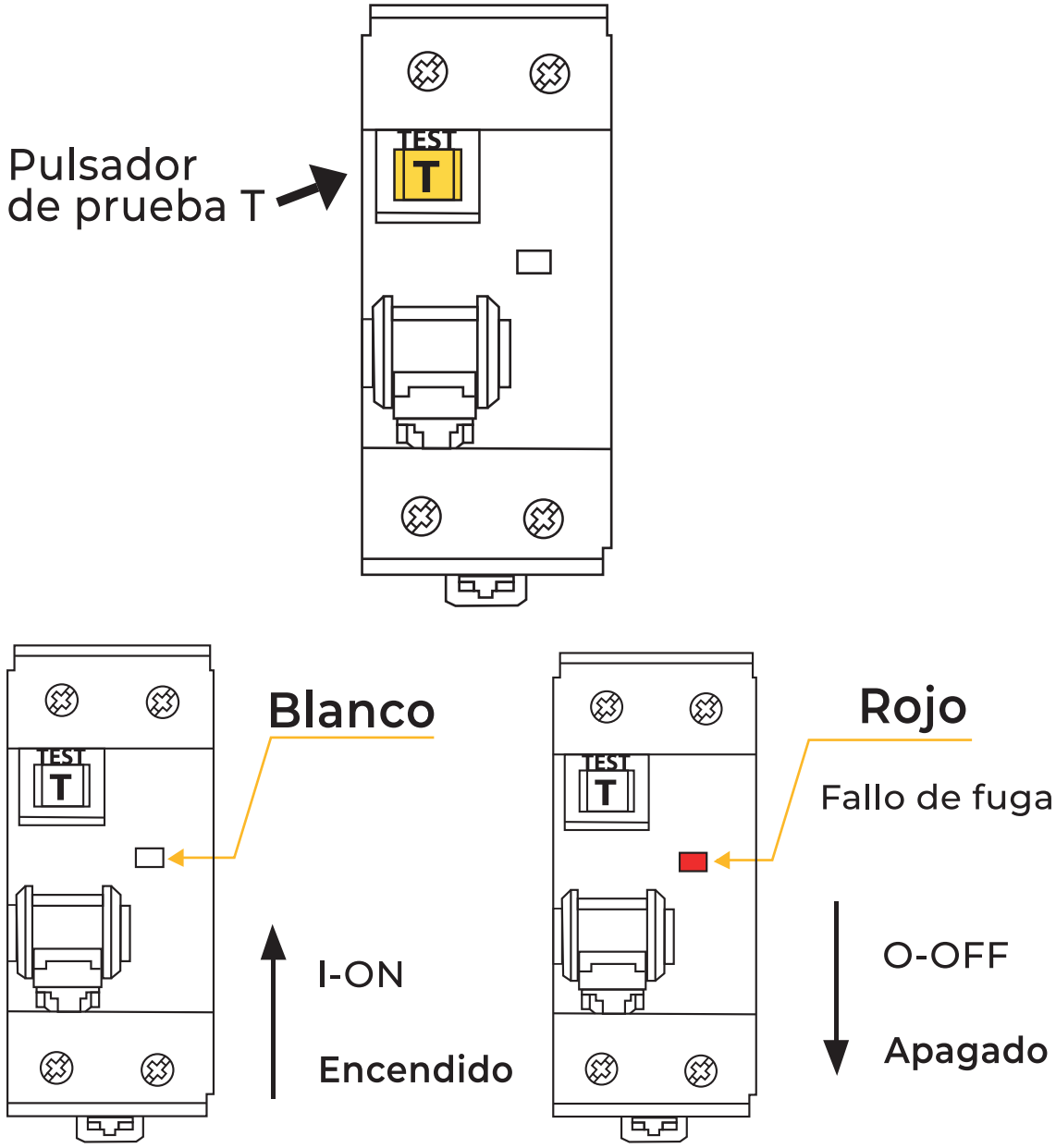
BIPOLAR 1P+N: Red 230 V. Entrada: Bornes N y 1. Salida: Bornes N y 2.
TETRAPOLAR 3P+N: Red 400 V. Entrada: Bornes N y 1, 3, 5. Salida: N y 2, 4,6.

3- Ajustar los bornes de tornillos con un torque de 4N.m máximo.
4- Habilitar el suministro de alimentación desde un seccionador o interruptor general anterior al diferencial.
5- Accionar la palanca del diferencial a la posición “ON” para establecer la alimentación del circuito.

Nota: La instalación del interruptor diferencial debe realizarse sin presencia de tensión en los conductores, para operar de manera segura y sin riesgo de electrocución, mediante el corte de suministro eléctrico.

Verificar funcionamiento

Se debe probar su funcionamiento solo con presencia de tensión en los bornes de entrada.
Cuando la maneta este en posición “ON”, al accionar el pulsador de prueba “T”, el dispositivo debe desconectarse inmediatamente llevando la maneta al estado “OFF”
Luego para reestablecer el servicio se debe llevar la maneta a la posición “ON”.
El pulsador de prueba “T” debe ser accionado periódicamente (Una vez al mes) para comprobar el correcto funcionamiento del dispositivo.
El indicador óptico frontal en color ROJO señaliza la apertura por falla de aislación.



El interruptor diferencial brinda protección solo en caso de corrientes de fuga a tierra.
La instalación del equipo debe ser realizada por personal idóneo en instalaciones eléctricas.
Si el producto se instala y/o se utiliza de forma inadecuada, como también no se le da el mantenimiento correspondiente indicado en este manual, será de absoluta responsabilidad por parte del comprador o usuario.
El producto está fabricado y ensayado conforme a las normas IEC 61008-1.
BRINNA no asume ninguna responsabilidad frente a cualquier consecuencia surgida del uso indebido de este producto.