

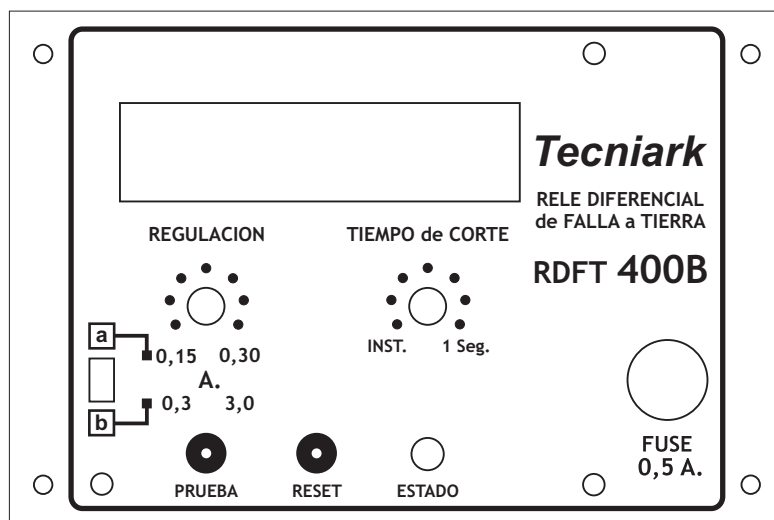
RELE DIFERENCIAL DE FALLA A TIERRA

Tecniark

RDFT 400

SERIE A:
30 a 300 mA.

SERIE B:
150 mA. a 3 A.



Este dispositivo de seguridad y protección ha sido específicamente diseñado para su utilización en instalaciones eléctricas con altas intensidades nominales, tales como: Industria, talleres, grandes oficinas, grandes motores, etc.

La sencillez de colocación y conexión, permite una rápida adaptación a instalaciones existentes.

Su utilización se encuentra reglamentada por la ley 19.587 de higiene y seguridad en el trabajo.

FUNCIONES:

ASEGURA PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA:

- 1.- CONTACTOS DIRECTOS (SERIE A, regulación en 30 mA.)
- 2.- CONTACTOS INDIRECTOS
- 3.- FOCOS DE INCENDIO POR FUGAS A TIERRA.

UTILIZACION:

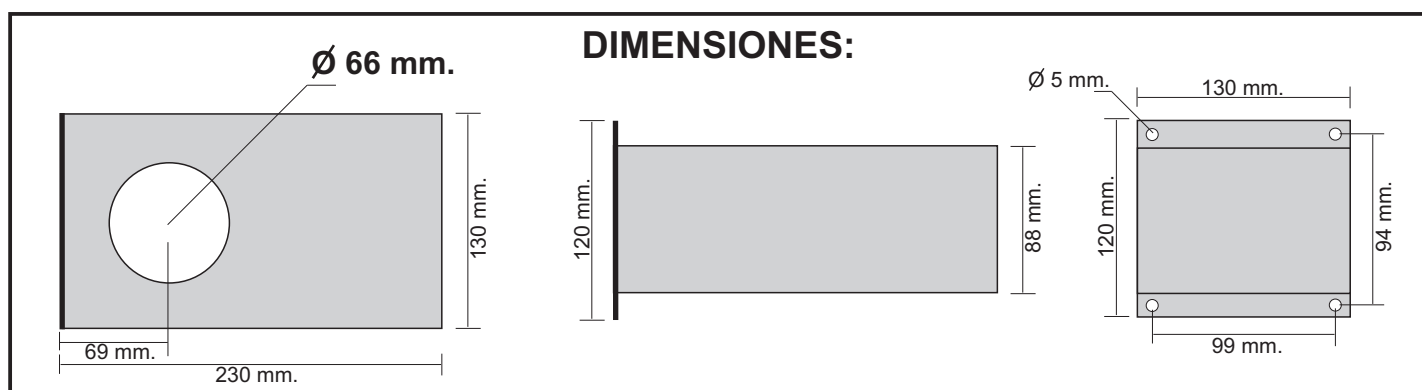
El RDFT actúa asociado a interruptores tipo caja moldeada, formando con estos una unidad de protección integral.

Ante fallas detectadas por el RDFT, por medio de su contacto auxiliar NC, interrumpe el circuito del **relevo de mínima tensión (seguridad positiva)** del interruptor, provocando la desconexión de la instalación protegida.

Ante la eventualidad de utilizar bobinas de apertura en el interruptor de caja moldeada, el contacto auxiliar a utilizar, será el NA.

Es recomendable graduar la sensibilidad diferencial en el valor más bajo, que permita las pérdidas del circuito protegido (pérdidas por capacidad distribuida e inducciones en los bornes).

En el caso de que aún con la mínima sensibilidad el equipo no permita la conexión, se deberá subsanar la pérdida en la instalación o reparar el equipo que la ocasiona.



CARACTERISTICAS TECNICAS:

DISPLAY:

La central cuenta con un display que indica en la parte superior la fuga presente en la instalación, y en la parte inferior las regulaciones prefijadas, (sensibilidad diferencial y tiempo de retardo en el corte).

ESTADO:

VERDE: La central se encuentra activa

ROJO: Indica una falla en la instalación. Para reconectar presione RESET.

MONTAJE Y CONEXIONADO:

El montaje mecánico se efectúa por medio de tornillos sobre el lugar elegido.

Por el transformador toroidal se deberán pasar los conductores activos (fases y neutro), no así el conductor de protección (tierra).

RELEVO DIFERENCIAL: (regulable en dos escalas)

RDFT 400-A: (30 - 60 mA.) y (60 - 300 mA.)

RDFT 400-B: (150 - 300 mA.) y (0,3 - 3 Amp.)

RETARDO DIFERENCIAL:

Regulable entre INSTANTANEO y 1 segundo.

CIRCUITO DE PRUEBA:

Incorporado

CONTACTOS AUXILIARES:

Un inversor capacidad de 3 Amp.

ALIMENTACION:

Tensión nominal:180 - 250 Vca. (50 Hz.)

PRUEBA:

Para realizar la prueba del funcionamiento de la central, se debe seleccionar la máxima sensibilidad (30 mA. en la SERIE 400-A o 150 mA. en la SERIE 400-B) y presionar el boton de PRUEBA.

Se aconseja realizar este procedimiento de forma periódica

IMPORTANTE:

Este dispositivo es un elemento de seguridad, pero no por ello se deberá abandonar la habitual precaución en el manejo de la energía eléctrica, ni tampoco las medidas preventivas, tales como puesta a tierra de los equipos y protección de las partes bajo tensión (mediante aislación, vallas o alejamiento)

ESQUEMA DE CONEXION A UN INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA

