



EL RELE DIFERENCIAL

- Los relés diferenciales de fuga a tierra son dispositivos diseñados para la detección de corrientes alternas residuales en sistemas eléctricos conectados a tierra, mediante la medida de todos los conductores, 3 fases y neutro (excepto el terminal de puesta a tierra).
- La detección temprana de corrientes residuales protege tanto las personas como las instalaciones de accidentes directos e indirectos provocados por el contacto con partes activas de la instalación.
- Para detección de corrientes alternas diferenciales de fuga a tierra es necesario combinar los **RFT** con transformadores toroidales de las líneas **ST** o **STA**. Este conjunto permite la identificación de corrientes muy bajas con gran fiabilidad.
- Los **RFT-61-10** presentan diseño compacto, adecuado para instalación en carril DIN. Incluye DIP-Switches y potenciómetros, permitiendo configuración de las corrientes y tiempo de espera para disparo y ejecución de reinicio manual o automático de los relés. Además de estas características, posibilita detección de corrientes desde de 10mA, cuando conectado a los sensores ST-2/29.

APLICACIONES

- Protección de personas contra choques eléctricos
- Protección de equipos eléctricos sensibles.
- Protección de áreas clasificados (locales donde existan riesgos de incendios y/o explosiones)

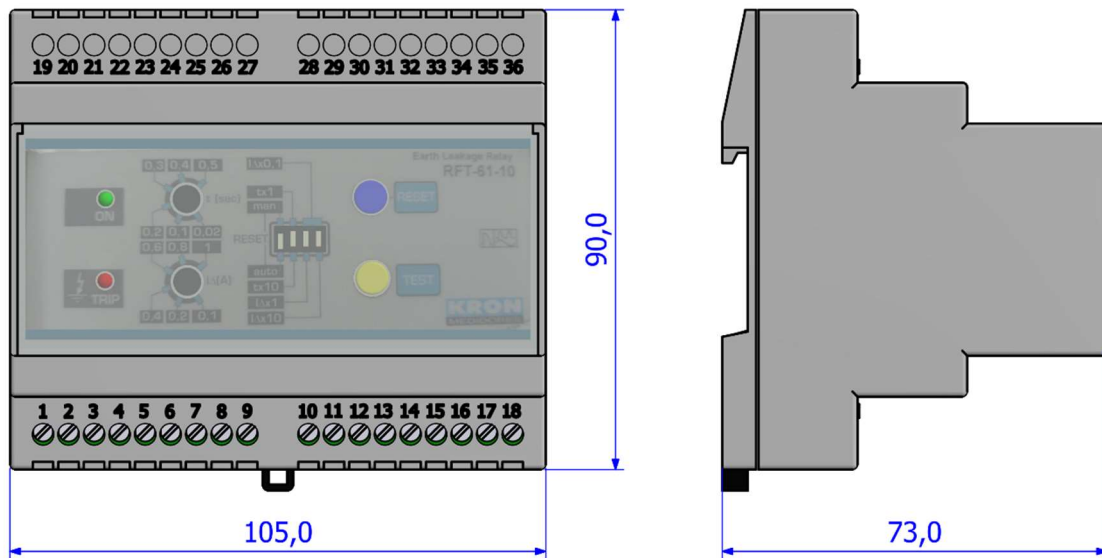
CARACTERÍSTICAS

AJUSTE DE DISPARO (CORRIENTE)	Rango de ajuste (10ma ~ 100Ac.a.)	10m...100mAc.a. (dip-switch en IΔ = 0,1) 100m...1Ac.a. (dip-switch en IΔ = 1) 1...10Ac.a. (dip-switch en IΔ = 10) 10...100Ac.a. (combinado con transformador multiplicador externo)
SENSORES TOROIDALES*	Máxima corriente del circuito medido	1000Ac.a.
	Núcleo sólido	ST-2/28, ST-2/29, ST1/35, ST1/60, ST1/80, ST1/110, ST1/160, ST1/210, ST1/300, ST1/280R y ST1/350R
	Núcleo abierto	STA1/110, STA1/160, STA1/210 y STA1/300
TIEMPO DE ESPERA (DISPARO)	Rango de ajuste (0,02 ~ 5s)	0,02...0,5s (dip-switch en tx = 1) 0,2...5s (dip-switch en tx = 10)
SALIDAS	Salidas relé	2 salidas (disparo), con 3 terminales (5A / 240Vc.a.)
ALIMENTACIÓN	Tensión	110Vc.a./Vc.c. - 240Vc.a. - 415Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c. - 48Vc.a./Vc.c.
	Consumo Interno	< 4VA
SEGURIDAD	Prueba de aislamiento	2,5kV en 60 segundos
INSTALACIÓN	Tipo	Fondo de tablero
	Fijación	Carril DIN 35 mm
	Cable máximo	2,5mm ²
ENVOLVENTE	Material	Termoplástico
	Tipo de protección	Frontal: IP-40 (con protección en acrílico) Conexiones Eléctricas: IP-20
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	Operación: -10 a 60°C Almacenamiento: -20 to 80°C
	Humedad	Máximo del 90% (sin condensación)
NORMAS	Parámetros Eléctricos	IEC/EN 61010 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/TR 60755 CEI EN 60947-2 ANNEX M

* Para obtener informaciones acerca de los sensores toroidales, consulte sus respectivas fichas técnicas.

** Para detección de corrientes de fuga desde 10 mA, es necesario aplicar los sensores de corriente ST-2/29.

DIMENSIONES



Dimensiones en milímetros

Como Especificar:

RFT611 0 0 0 0 0 0

Alimentación

- 1: 110Vc.a. / Vc.c. – 240Vc.a. – 415Vc.a.
- 2: 24Vc.a./Vc.c. – 48 Vc.a./Vc.c. *

*Bajo consulta

Modelo Estándar (Ejemplo):

RFT611 1 0 0 0 0 0 0

RFT-61-10 {Alimentación 110Vc.a./Vc.c. – 240Vc.a. – 415Vc.a.}

©2020 Kron Instrumentos Ltda - Las informaciones recogidas en esta ficha técnica quedan supeditadas a cambios sin preaviso.
Para la correcta utilización de este producto, véase el Manual de usuarios antes de su instalación u operación.
Algunos artículos presentados pueden ser opcionales y es necesaria la especificación correcta del producto por el código.

Kron Instrumentos Eléctricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br