



### 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.
- Los modelos de la línea **RFTC-1** combinan las funciones de relé y sensor toroidal en un único instrumento, disponibles en cuatro dimensiones distintas (ventanas con diámetros de 35, 60, 80 o 110 milímetros)
- Presentan diseño compacto, adecuado para instalación en fondo de tablero. Incluyen 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.

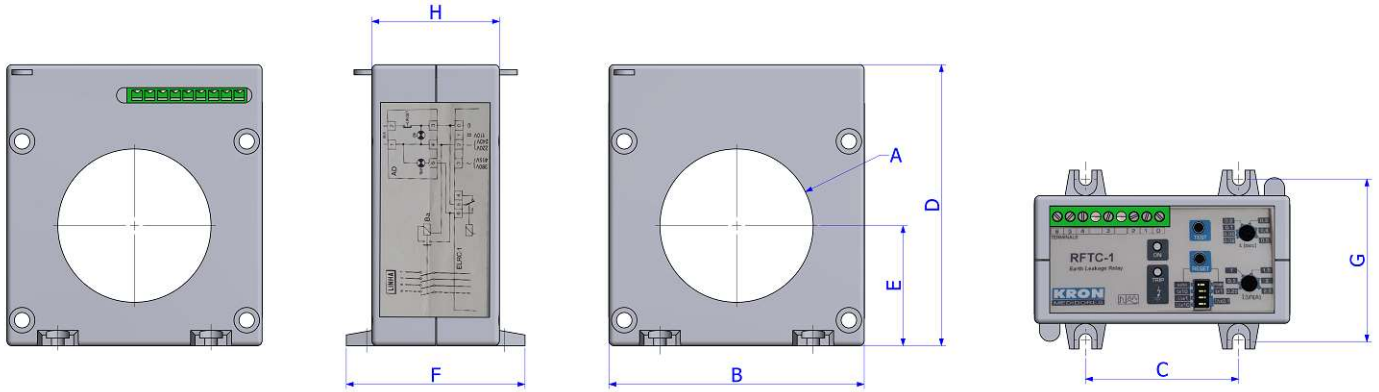
### APLICACIONES

- 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

<b>AJUSTE DE DISPARO (CORRIENTE)</b>	<i>Rango de ajuste (25ma ~ 25Ac.a.)</i>	25m...250mAc.a. (dip-switch en IΔ = 0,1) 250m...2,5Ac.a. (dip-switch en IΔ = 1) 2,5...25Ac.a. (dip-switch en IΔ = 10)
<b>SENSOR</b>	<i>Máxima corriente del circuito medido</i>	1000Ac.a.
	<i>Núcleo sólido</i>	0,02...0,5s (dip-switch en tx = 1) 0,2...5s (dip-switch en tx = 10)
<b>SALIDA</b>	<i>Salida relé</i>	1 salida com 3 terminales (5A / 240Vc.a.)
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<i>Tensión</i>	110Vc.a./Vc.c. – 240Vc.a. – 415Vc.a. 24 Vc.c./Vc.a. – 48Vc.c./Vc.a.
	<i>Consumo Interno</i>	< 3VA
<b>SEGURIDAD</b>	<i>Prueba de Aislamiento</i>	2,5kV en 60 segundos
<b>INSTALACIÓN</b>	<i>Tipo</i>	Fondo de Tablero
	<i>Fijación</i>	Tornillos (alas laterales)
	<i>Cable máximo</i>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>ENVOLVENTE</b>	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Tipo de Protección</i>	Envolvente: IP-40 (con protección)   Conexiones Eléctricas: IP-20
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<i>Temperatura</i>	Operación: -10 a 60°C   Almacenamiento: -20 to 80°C
	<i>Humedad</i>	Máximo del 90% (sin condensación)
<b>NORMAS</b>	<i>Parámetros Eléctricos</i>	IEC/EN 61010      IEC/EN 61000-6-2      IEC/EN 61000-6-3 IEC/TR 60755      CEI EN 60947-2 ANNEX M

### DIMENSIONES



MODELO	DIMENSIONES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
RFTC-1/35	35	100	60	110	47	70	60	50
RFTC-1/60	60	100	60	110	47	70	60	50
RFTC-1/80	80	150	110	160	70	70	60	50
RFTC-1/110	110	150	110	160	70	70	60	50

### Como Especificar:

RFTC1    0 0 0 0

#### Diámetro de la Ventana

035: 35mm  
060: 60mm  
080: 80mm  
110: 110mm

#### Alimentación:

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

#### Modelo Estándar (Ejemplo):

RFTC1 060 1 0 0 0 0

RFTC1 {Diámetro de 60mm} {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](http://www.kron.com.br) | [suporte@kron.com.br](mailto:suporte@kron.com.br) | [vendas@kron.com.br](mailto:vendas@kron.com.br)