

### 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-3C** presentan diseño compacto, adecuado para instalación en carril DIN. Incluyen DIP-Switches y potenciómetros, permitiendo configuración de las Corrientes, tiempo de espera para activación y ejecución de reinicio manual o automático de los relés.

### APLICACIONES

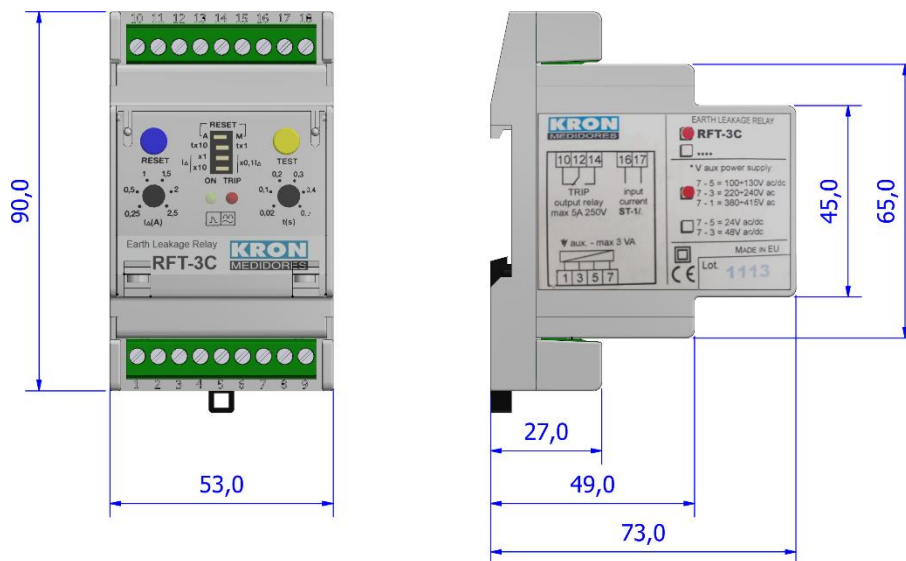
- Protección de personas contra choques eléctricos
- Protección de equipos eléctricos sensibles.
- Protección de áreas clasificados (locales donde existan riesgos de incendios y/o explosiones)

### CARACTERÍSTICAS

<b>AJUSTE DE DISPARO (CORRIENTE)</b>	<i>Rango de ajuste (25ma ~ 250Ac.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) 25...250Ac.a. (combinado con transformador multiplicador externo)
	<i>Máxima corriente del circuito medido</i>	1000Ac.a.
<b>SENSORES TOROIDALES *</b>	<i>Núcleo sólido</i>	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
	<i>Núcleo abierto</i>	STA1/110, STA1/160, STA1/210 y STA1/300
<b>TIEMPO DE ESPERA (DISPARO)</b>	<i>Rango de ajuste (0,02 ~ 5s)</i>	0,02...0,5s (dip-switch en tx = 1) 0,2...5s (dip-switch en tx= 10)
<b>SALIDA</b>	<i>Salida rele</i>	1 salida (disparo), con 3 terminales (5A / 240Vc.a.)
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<i>Tensión</i>	110Vc.a./Vc.c. – 240Vc.a. - 415Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c. - 48Vc.a./Vc.c. 12Vc.a./Vc.c.
	<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>	Carril DIN 35 mm
	<i>Cable máximo</i>	2,5mm <sup>2</sup>
<b>ENVOLVENTE</b>	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Tipo de Protección</i>	Frontal: IP-40 (com lámina de protección)   Conexiones eléctricas: IP-20
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<i>Temperatura</i>	Operación: -10 to 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

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

### DIMENSIONES



Dimensiones en milímetros

### Como Especificar:



#### Alimentación:

- 1: 110Vc.a./ Vc.c. – 240Vc.a. – 415Vc.a.
- 2: 24Vc.a./Vc.c. - 48 Vc.a./Vc.c. \*
- 3: 12Vc.a./Vc.c. \*

\* Consulte soporte técnico para comprobar la disponibilidad de una determinada alimentación

**Modelo Estándar** (Ejemplo):

**RFT3C0 1 0 0 0 0 0 0**

RFT3C {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