

Toroidales de protección diferencial, serie RCT



1. Características del producto

Los toroidales de protección diferencial, serie RCT, se utilizan para la recolección de señales de corriente residual de baja tensión y se pueden emplear con diferentes dispositivos, tales como monitoreo de incendios eléctricos, protección de motores y relés de protección diferencial de la serie RCAR. El producto se caracteriza por su fácil instalación, tamaño compacto y otras ventajas.

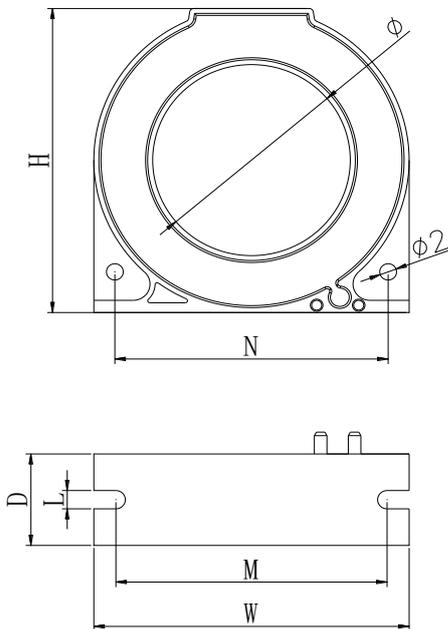
2. Conexión del equipo

Sistema	TT	TN-S	TN-C-S	IT
Conexión				

3. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Características eléctricas				
Corriente del primario	1A	1A	5A	5A	5A
Corriente del secundario	0.5mA	1mA	2mA	2.5mA	5mA
Corriente térmica convencional	2A	2A	10A	10A	10A
Frecuencia	50~60Hz				
Clase de precisión	1				
Tensión	≤660V				
Clase de inflamabilidad	UL94-V0				
Resistencia de aislamiento	≥1MΩ@500Vdc				
Tensión soportada	3KV@2mA\1min\50Hz				
Resistencia térmica del aislamiento	E				

4. Especificaciones y dimensionado de los productos (mm)



Nota: El cable de conexión es un cable blindado de doble núcleo, con una longitud estándar de 2 m ± 10 cm. Los clientes pueden personalizarlo según sus necesidades.

Referencia	Rango de Corriente (A)	Dimensiones exteriores (mm)			Diámetro Φ	Dimensiones de instalación				Tolerancia ±1%
		W	H	D		M	N	L	Φ2	
RCT-45	16-150A	75	75	22	46	65	65	4.5	4	
RCT-80	150-300A	120	120	23	81	105	105	4.5	4	
RCT-100	300-600A	140	140	23	100	124	124	4.6	4	
RCT-150	600-1000A	196	205	24	150	175	180	4.6	6	
RCT-200	1000-1500A	240	247	28	200	214	212	5	6	

5. Parámetros técnicos y recomendaciones de uso

- Tensión de funcionamiento nominal: **CA 0.66 kV** (máximo CA de 1.14 kV)
- Frecuencia nominal: **50-60Hz**
- Temperatura ambiente: **-30°C-70°C**
- Altitud sobre el nivel del mar: **≤3000m**
- Tensión soportada: **3000V/1min 50Hz**
- Uso en lugares sin lluvia ni nieve directa, sin contaminación severa ni golpes bruscos