



HOJA DE DATOS

Transformadores de medida

DRCA 1 CT 070

Transformadores de medida para el sistema de análisis de corrientes diferenciales residuales DRCA 1

Número de pieza 09352058



Función

En combinación con unidades de evaluación, los transformadores de medida resultan adecuados para medir o analizar corrientes diferenciales residuales. Junto con la unidad de registro DRCA 1, los transformadores de medida de la serie DRCA 1 CT forman un sistema de análisis de corrientes diferenciales residuales. No es posible utilizar otras unidades de registro con este tipo de transformador. Los transformadores destacan por su amplia gama de frecuencia de registro.

Características

aptos para el registro de corrientes diferenciales residuales de 10 Hz a 100 kHz, Intensidades asignadas de hasta 350 A, disponibilidad de diferentes diámetros interiores para adaptarse al cable que debe vigilarse, robusta carcasa de plástico, hembrilla de conexión protegida contra polaridad inversa para el cable de medida

Tipo de montaje

La fijación se realiza en sustratos estables mediante los soportes de montaje incluidos en el volumen de suministro. Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

Los transformadores de la serie DRCA 1-CT se utilizan en combinación con el sistema de análisis DRCA 1.

Indicaciones

El transformador de paso para medida debe montarse de manera que este pueda realizar las mediciones en la cercanía inmediata del dispositivo diferencial residual (DDR, en inglés RCD) de que se trate.

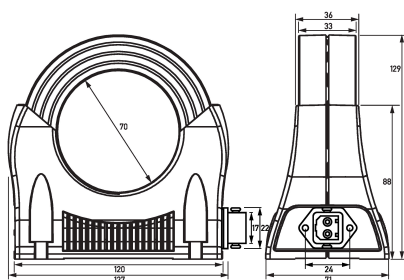
Datos técnicos

datos técnicos	DRCA 1 CT 070
Denominación	DRCA 1 CT 070
Versión del transformador	Transformadores de corriente diferencial residual
Transformadores aptos para	DRCA 1
Característica de registro de la corriente diferencial residual	A
Corriente diferencial residual de respuesta nominal $I_{\Delta n}$	10 A
Transformador en el lado primario	
Tensión asignada (AC)	0 V ... 690 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada	8 kV / Kategorie IV
Intensidad asignada I_n	200 A
Frecuencia asignada	10 Hz ... 100 kHz
Borne enchufable (Salida del transformador)	
Protección contra contacto accidental existente	true
máx. Longitud del cable	3 m (confeccionados)
datos generales	
Posición de uso	cualquiera

Sujeto a cambios técnicos

datos técnicos	DRCA 1 CT 070
Altura de uso por encima del nivel del mar	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente	-25 °C ... 65 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque
Tipo de montaje	Montaje en la pared
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Posibilidad de precintar	false
Anchura	120 mm
Altura	129 mm
Profundidad	71 mm
Profundidad de montaje	129 mm
Peso	0.691 kg
Diámetro interior	70 mm
Normativas de construcción/ Normas	EN 61010-1, VDE 0411 Parte 1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos