



HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09421504

Interruptores diferenciales DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A

sensibles a corrientes pulsantes y a corrientes
alternas tipo A, breve tiempo de retardo, con
Selbsttest y reconexión



10000 KV

Función

Los interruptores diferenciales son componentes para aplicar la medida de protección "Desconexión automática de la alimentación" conforme a los requisitos de la norma VDE 0100, parte 410, o bien a efectos de las normativas internacionales correspondientes en materia de instalaciones. Los dispositivos de la serie DRCCB 5 son interruptores diferenciales compactos de dos o cuatro polos que incorporan un función de comprobación automática. Los interruptores diferenciales de tipo A son sensibles a corrientes pulsantes y a corrientes alternas. Esta función es independiente de la tensión de alimentación. Los dispositivos DRCCB 5 en la versión Selbsttest Restart permiten realizar una reconexión automática después de un disparo y llevar a cabo una prueba de funcionamiento sin interrupciones, automática y periódica del interruptor diferencial. El suministro de energía está integrado en el dispositivo y no requiere otros componentes adicionales, pues se efectúa a través de las líneas de alimentación situadas en la parte superior del interruptor diferencial. El interruptor deslizante permite activar y desactivar la función automática.

Características

autocomprobación mensual, comprobación automática del aislamiento antes del intento de reconexión, no hay reintento de reconexión cuando existe un defecto, Señalización de las condiciones en funcionamiento mediante indicadores LED, contacto auxiliar configurable

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee, Alimentación desde arriba

Campos de aplicación

Estos dispositivos se utilizan sobre todo en las instalaciones eléctricas que no deben desconectarse en la medida de lo posible, así como en aquellas en las que el acceso resulta muy difícil. Tal es el caso, por ejemplo, de los sistemas de tecnologías de la información o de telecomunicaciones, las explotaciones agrícolas, los aerogeneradores de pequeño tamaño o las instalaciones de depuración, El módulo de interfaz Modbus opcional permite transmitir el estado de conmutación del interruptor diferencial para el control remoto.

Accesorios

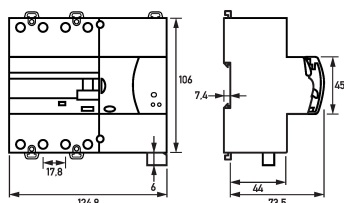
Interfaces DRCCB 5 CM RS-485/Modbus

Datos técnicos

datos técnicos	DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A
Denominación	DRCCB 5
Número de polos	4
Tipo de corriente de defecto	A
Intensidad asignada (CA)	25 A
Corriente de defecto asignada I Δ n	0.03 A
breve tiempo de retardo	true
selectivos	false
mín. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	196 V
máx. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación	253 V
	Dispositivo adicional Selbsttest
aptos para la configuración de red	TT, TN
máx. Duración de la autocomprobación	7 s
mín. Resistencia a tierra para autorizar reconexiones (Rd)	16 kOhm
máx. Resistencia a tierra para bloquear reconexiones (Rdo)	8 kOhm
	Dispositivo adicional Restart
Versión del accionamiento de conmutación	Mecanismo de accionamiento por motor

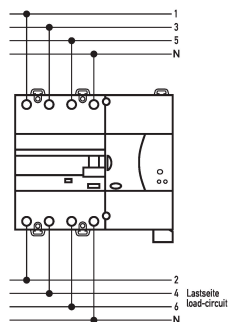
datos técnicos		DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A
Número de intentos de conexión automáticos		3
Intervalo de tiempo para los intentos de reconexión		60 s
máx. Duración de la reconexión		10 s
Disparo remoto		false
Consumo de corriente de servicio (CA)		0,017 A ... 0,178 A
		Dispositivo adicional (Autocomprobación, reconexión automática e interruptores auxiliares)
		Circuito de carga
Versión		Contacto seccionador
Tensión asignada (CA)		230 V, 400 V
Intensidad asignada (CA)		25 A
Corriente de cortocircuito asignada		10 kA
Resistencia a la intensidad dinámica		3 kA
máx. Capacidad de conmutación asignada		630 A
Tensión de aislamiento asignada		500 V
Resistencia a la tensión de impulsos asignada		4 kV
Frecuencia asignada		50 Hz
Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente		1.17 W
Therm. Fusible previo OCPD		25 A
Fusible previo de cortocircuito SCPD		63 A
Tipo de fusible previo		gL
		Interruptores auxiliares
Versión		Semiconductor
Características de los contactos		configurable como contacto de cierre, contacto de apertura o contacto de apertura con impulso
Tensión asignada (CA)		5 V ... 230 V
Tensión asignada (CC)		5 V ... 230 V
Intensidad asignada (CA)		0.001 A ... 0.1 A
Intensidad asignada (CC)		0.001 A ... 0.1 A
Frecuencia asignada		50 Hz
Categoría o categorías de uso permitidas		AC-12
		Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)
Posición del conductor neutro		derecha
Sección de conexión unifilar		1 conductor: máx. 35 mm ²
Sección de conexión de hilo fino		1 conductor: máx. 35 mm ²
Par de apriete		máx. 2 Nm
		Borne roscado abajo (Interruptores auxiliares)
Margen de apriete		máx. 2.5 mm ²
Par de apriete		máx. 0.4 Nm
		datos generales
endurancia mecánica		mín. 4000 ciclos de conmutación
Temperatura ambiente		-25 °C ... 60 °C
Resistencia a los campos climáticos		55 °C - RH 95 %
Tipo de carcasa		Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje		Regleta de montaje (35 mm)
Grado de protección		IP20 (montado: IP40)
Anchura		124.8 mm
Altura		106 mm
Profundidad		73.5 mm
Profundidad de montaje		66.1 mm
Anchura en módulos		7
Peso		0.831 kg
Normativas de construcción/Normas		EN 50557, DIN EN 61008-1

Dimensiones



Dibujos acotados Interruptores diferenciales DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A

Ejemplo de conexión



Ejemplo de cableado Interruptores diferenciales DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A