



imagen del producto simbólico

HOJA DE DATOS

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

Número de pieza 09421504



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 IΔn | 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 |

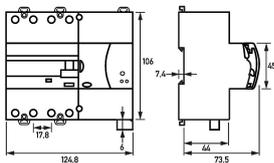
Sujeto a cambios técnicos

| | |
|--|---|
| datos técnicos | DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A |
| | Dispositivo adicional Selftest |
| 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 |
| 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) |

Sujeto a cambios técnicos

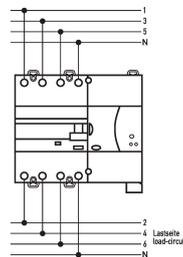
| datos técnicos | | DRCCB 5 STR 025-4/0,03-A |
|---|--|---|
| Posición del conductor neutro | | derecha |
| Sección de conexión unifilar | | 1 conductor: máx. 35 mm ² |
| Sección de conexión de hilo fino | | 1 conductor: máx. 35 mm ² |
| Par de apriete | | máx. 2 Nm |
| Borne roscado abajo (Interruptores 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



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Sujeto a cambios técnicos