



## HOJA DE DATOS

### Interruptores diferenciales

#### DRCCB 5 ST 063-4/0,03-A

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

Número de pieza 09441502



#### 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. DRCCB 5 en la versión Selftest permiten 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. El interruptor deslizante permite activar y desactivar la función automática.

#### Características

autocomprobación mensual, 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 ST 063-4/0,03-A        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Denominación                                                   | DRCCB 5                        |
| Número de polos                                                | 4                              |
| Tipo de corriente de defecto                                   | A                              |
| Intensidad asignada (CA)                                       | 63 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                          |
|                                                                | Dispositivo adicional Selftest |

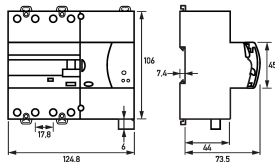
Sujeto a cambios técnicos

| datos técnicos                                                           |  | DRCCB 5 ST 063-4/0,03-A                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| aptos para la configuración de red                                       |  | IT, TN, TT                                                                                    |
| máx. Duración de la autocomprobación                                     |  | 7 s                                                                                           |
|                                                                          |  | Dispositivo adicional para la desconexión de la red                                           |
| Versión del accionamiento de conmutación                                 |  | Mecanismo de accionamiento por motor                                                          |
| Disparo remoto                                                           |  | false                                                                                         |
| Consumo de corriente de servicio (CA)                                    |  | 0,017 A ... 0,178 A                                                                           |
|                                                                          |  | Dispositivo adicional (Autocomprobación e interruptores auxiliares)                           |
|                                                                          |  | <b>Circuito de carga</b>                                                                      |
| Versión                                                                  |  | Contacto seccionador                                                                          |
| Tensión asignada (CA)                                                    |  | 230 V, 400 V                                                                                  |
| Intensidad asignada (CA)                                                 |  | 63 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 |  | 4 W                                                                                           |
| Therm. Fusible previo OCPD                                               |  | 63 A                                                                                          |
| Fusible previo de cortocircuito SCPD                                     |  | 80 A                                                                                          |
| Tipo de fusible previo                                                   |  | gL                                                                                            |
|                                                                          |  | <b>Interruptores auxiliares</b>                                                               |
| 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                                                                                         |
|                                                                          |  | <b>Borne roscado arriba y abajo (Circuito de carga)</b>                                       |
| Posición del conductor neutro                                            |  | derecha                                                                                       |
| Sección de conexión unifilar                                             |  | 1 conductor: máx. 35 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Sección de conexión de hilo fino                                         |  | 1 conductor: máx. 35 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Par de apriete                                                           |  | máx. 2 Nm                                                                                     |
|                                                                          |  | <b>Borne roscado abajo (Interruptores auxiliares)</b>                                         |
| Margen de apriete                                                        |  | máx. 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                      |
| Par de apriete                                                           |  | máx. 0.4 Nm                                                                                   |
|                                                                          |  | <b>datos generales</b>                                                                        |
| endurancia mecánica                                                      |  | mín. 4000 ciclos de conmutación                                                               |

Sujeto a cambios técnicos

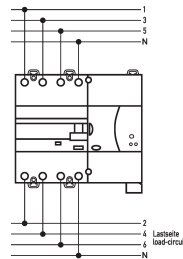
| datos técnicos                        | DRCCB 5 ST 063-4/0,03-A                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                  | -25 °C ... 60 °C                                |
| Resistencia a los campos 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/<br>Normas | DIN EN 61008-1, VDE 0664-120 (Anexo M)          |
| Certificados                          | VDE                                             |

**Dimensiones**



Dibujo acotado Vista de grupos

**Ejemplo de conexión**



Esquema de conexiones