

# RCBO DS301C

La solución «fina» para proteger a las personas y los equipos

La serie de RCBO DS301C es una solución fina y perfecta, no solo para la protección contra sobrecorrientes y corrientes de defecto a tierra, sino también para lugares donde es importante ahorrar espacio. Muchas veces, los usuarios finales y los constructores desean reducir el espacio destinado a los equipos técnicos con envolventes de menor tamaño, pero con el mismo número de circuitos de protección.

La serie DS301C integra lo mejor de las tecnologías de interruptores automáticos en miniatura (MCB) y RCD en un solo módulo. Con solo 17,6 mm de ancho, la envolvente más pequeña puede utilizarse en instalaciones nuevas y se ajusta mejor en aplicaciones de retrofit.

**El RCBO DS301C es la mejor solución para evitar corrientes de fuga en diversas aplicaciones, como casas y pisos residenciales, tiendas y ferrocarriles industriales.**





# Contacto

**ABB S.p.A**

División Electrification Products  
Edificios inteligentes  
[www.abb.com/lowvoltage](http://www.abb.com/lowvoltage)

Nos reservamos el derecho de hacer cambios técnicos o de modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En lo que respecta a las órdenes de compra, prevalecerán los datos acordados. ABB AG no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores o posible falta de información en este documento.

Nos reservamos todos los derechos en este documento y para el tema y las ilustraciones contenidas en el mismo. Cualquier reproducción, divulgación a terceros o utilización de su contenido (total o parcial) está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de ABB AG.

---

## RCBO DS301C

Interrupedores automáticos de corriente residual con protección contra sobreintensidades (RCBO)



# DS301C RCBO

## Ventajas

La serie DS301C de RCBO es una solución fina y perfecta contra las sobreintensidades y las corrientes de defecto a tierra, gracias a sus principales ventajas.



### Fácil instalación, que ahorra tiempo y dinero

Es posible realizar el cableado con mayor facilidad y rapidez gracias a las bornas FailSafe que permiten insertar cables o barras de bus de clavijas. La borna FailSafe garantiza que el cable solo pueda introducirse en el interior de la borna para evitar un cableado incorrecto.



### Mayor eficacia para una identificación y mantenimiento inteligentes

El DS301C lleva un código QR único y específico para cada dispositivo que le llevará instantáneamente a la página web del producto con toda la información. El disparo por defecto a tierra puede identificarse gracias al indicador azul (ventanas DTI en la fase frontal) situado debajo de la palanca.



### Acelere su proyecto

La gama específica de barras de bus PSc puede utilizarse para el cableado rápido y sencillo del lado de la línea de los RCBO DS301C. La solución consta tanto de barras de bus monofásicas como trifásicas. Existen versiones precortadas (12 módulos) o recortables (1 m).



- 1 Clip fiable para guía DIN**  
Los clips superior e inferior garantizan un agarre seguro a la guía y una posición vertical estable.
- 2 Botón de prueba**  
Para verificar el correcto funcionamiento del RCD.
- 3 Espacio dedicado para la etiqueta**  
Identifique claramente los circuitos protegidos.
- 4 Información impresa con láser**  
La información del dispositivo está impresa con láser para garantizar su legibilidad con el paso del tiempo.
- 5 Indicación de posición de contacto (CPI)**  
La palanca tiene un color claro que indica la posición ON/OFF.
- 6 Indicador de defecto a tierra (DTI)**  
Una ventana específica que cambia de gris a azul para indicar si el disparo se debe a un defecto a tierra.
- 7 Combinación con accesorios**  
Interfaz que combina el DS301C con accesorios de la guía DIN.
- 8 Identificación clara de las bornas**  
Para evitar usos incorrectos.
- 9 Compatibilidad de la barra de bus**  
La conexión inferior de la barra de bus se garantiza mediante los tipos de PSc.

## Más fino, más protección

El DS301C cabe en el ancho de un módulo (17,6 mm), lo que ahorra espacio en la envolvente para reducir su tamaño o colocar más circuitos.

También se le atribuye una reducción de los valores de pérdida de potencia.



### Reducción de la temperatura interna de la envolvente



RCCB+MCB  
F200+S200

**65,85W**

-42 % ↓



RCBO  
DS201

**59,4W**

-36 % ↓



RCBO  
DS301C

**38W**



### Menos peso para el transporte



RCCB+MCB  
F200+S200

**3,67kg**

-38 % ↓



RCBO  
DS201

**4,05kg**

-44 % ↓



RCBO  
DS301C

**2,28kg**



### 1Ph+N que ahorra espacio



RCCB+MCB  
F200+S200

**30** módulos

-40 % ↓



RCBO  
DS201

**36** módulos

-50 % ↓



RCBO  
DS301C

**18**  
módulos

\* Basado en 18 circuitos por proteger.