



imagen del producto simbólico

## HOJA DE DATOS

### FIC 25/0,03/1+N-A

sensibles a corrientes pulsantes y a corrientes alternas tipo A,

Característica C

Número de pieza 09952126



[Internetlink](#)



### Función

Las combinaciones de interruptores diferenciales e interruptores magnetotérmicos (RCBO) son interruptores magnetotérmicos con disparadores de corriente de defecto para proteger instalaciones conforme a los requisitos de la norma VDE 0100, parte 430, cuando se producen cortocircuitos o sobrecargas, así como para proteger a personas, animales de granja y efectos materiales conforme a los requisitos de la norma VDE 0100, parte 410, cuando se producen corrientes de fuga a tierra. El disparo de sobreintensidad se realiza a través de un disparador bimetalico sensible al calor y de respuesta lenta en el caso de corrientes que alcanzan el margen de sobrecarga, o bien a través de un disparador rápido electromagnético en el caso de corrientes de cortocircuito. Los dispositivos FIB y FIC de esta serie se caracterizan por una alta capacidad de conmutación asignada de 10 kA. También se encuentran disponibles en la versión 1+N. Los interruptores diferenciales con protección de sobreintensidad integrada (RCBO) con la característica de corriente de defecto A no dependen de la tensión de alimentación y permiten detectar corrientes de defecto alternas sinusoidales y corrientes de defecto continuas pulsantes. Los interruptores diferenciales con protección de sobreintensidad integrada (RCBO) con la característica de disparo C resultan adecuados sobre todo para circuitos eléctricos de potencia con corrientes de conexión y máximas altas, puesto que el disparo de cortocircuito se produce cuando se alcanza un nivel comprendido entre cinco y diez veces la intensidad asignada. Los dispositivos de la versión estándar están concebidos para vigilar circuitos eléctricos con una tensión asignada de 230 V o 400 V y una frecuencia asignada de 50 Hz que, en algunas series, es también de 60 Hz.

### Características

disparo independiente de la tensión de alimentación, tamaño reducido para todas las intensidades asignadas, alta resistencia a cortocircuitos, Indicador de la posición de conmutación, Bornes de tornillo con abrazadera de protección contra tirones y amplio margen de sección transversal para el cableado de barras y líneas eléctricas en los dos lados de conexión, Posibilidad de utilizar barras de cableado convencionales, Conductor neutro a la derecha, compatibilidad electromagnética conforme a las normas VDE 0664-30 y VDE 0839-6-2 (inmunidad a interferencias para aplicaciones industriales),

### Tipo de montaje

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

### Campos de aplicación

Protección de circuitos eléctricos en edificios de viviendas y funcionales, así como en instalaciones industriales con redes TN-S y TN-C-S. En las redes IT, puede establecerse que los interruptores diferenciales/interruptores magnetotérmicos se desconecten en el caso de que se produzca un segundo defecto a tierra, No se permite su uso en instalaciones con redes TN-C, ni tampoco para proteger circuitos eléctricos en los que los equipos de la electrónica de potencia pueden provocar corrientes de defecto continuas lisas o corrientes de defecto con frecuencias distintas de 50/60 Hz.

### Accesorios

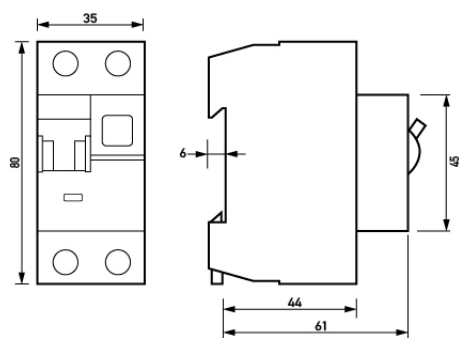
FAM 1, Hi 11

### Datos técnicos

| datos técnicos                    | FIC 25/0,03/1+N-A |
|-----------------------------------|-------------------|
| Denominación                      | FIC               |
| Número de polos                   | 1+N               |
| Tipo de corriente de defecto      | A                 |
| Intensidad asignada (CA)          | 25 A              |
| Corriente de defecto asignada IΔn | 0,03 A            |
| breve tiempo de retardo           | false             |

| datos técnicos                                                           | FIC 25/0,03/1+N-A                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| selectivos                                                               | false                                              |
| Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación (mín.)         | 196 V                                              |
| Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación (máx.)         | 253 V                                              |
| Posición del conductor neutro                                            | derecha                                            |
| Característica de disparo (interruptores magnetotérmicos)                | C                                                  |
| Tensión de servicio (CA)                                                 | 230 V (max. 253 V)                                 |
| Frecuencia de trabajo                                                    | 50 Hz                                              |
|                                                                          | Circuito de carga                                  |
| Versión                                                                  | Contacto seccionador                               |
| Tensión asignada (CA)                                                    | 230 V                                              |
| Intensidad asignada (CA)                                                 | 25 A                                               |
| Corriente de cortocircuito asignada                                      | 10 kA                                              |
| Capacidad de conmutación asignada (máx.)                                 | 10 kA                                              |
| Frecuencia asignada                                                      | 50 Hz                                              |
| Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente | 5 W                                                |
| Fusible previo de cortocircuito SCPD                                     | 100 A                                              |
| Tipo de fusible previo                                                   | gG                                                 |
|                                                                          | Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga)    |
| Margen de apriete                                                        | min. 1 mm <sup>2</sup> ... max. 25 mm <sup>2</sup> |
| Par de apriete                                                           | min. 2 Nm ... max. 2,4 Nm                          |
| Datos generales Descripción                                              | Datos generales                                    |
| Posición de uso                                                          | cualquiera                                         |
| Temperatura ambiente                                                     | min. -25 °C ... max. 40 °C                         |
| Tipo de carcasa                                                          | Carcasa de montaje en el cuadro de distribución    |
| Tipo de montaje                                                          | Regleta de montaje                                 |
| Material de la carcasa                                                   | Thermoplast                                        |
| Grado de protección                                                      | IP40                                               |
| Anchura                                                                  | 35 mm                                              |
| Altura                                                                   | 80 mm                                              |
| Profundidad                                                              | 74 mm                                              |
| Profundidad de montaje                                                   | 68 mm                                              |
| Anchura en módulos                                                       | 2                                                  |
| Normativas de construcción/ Normas                                       | EN 61009-1                                         |
| Certificados                                                             | VDE                                                |
| Clase de limitación de energía                                           | 3                                                  |
| Grado de suciedad según la norma EN 60664                                | 2                                                  |
| Categoría de sobretensión                                                | III                                                |

## Dimensiones



## Ejemplo de conexión

