



# HOJA DE DATOS

Número de pieza : 09915082

## Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C125-4

Característica C



### Función

La función de los interruptores magnetotérmicos consiste en la desconexión automática de circuitos eléctricos para proteger conductos y dispositivos conectados. Después de una desconexión, pueden volver a conectarse manualmente, sin que, por ejemplo, sea necesario cambiar los fusibles. Todos nuestros interruptores magnetotérmicos están dotados de un mecanismo de desenclavamiento libre, que garantiza una desconexión segura, incluso en el caso de palancas de conexión con bloqueo mecánico. Los interruptores magnetotérmicos de la serie MCB destacan por su alta corriente de cortocircuito asignada de 10 kA. Los bornes de doble piso bilaterales permiten utilizar secciones transversales grandes en conductores y barras de fases. Los interruptores con la característica C se han optimizado para circuitos eléctricos de potencia con corrientes de conexión y máximas altas.

### Características

disponibles en diferentes intensidades asignadas, alta capacidad de conmutación en cortocircuito, borne de brida bilateral para secciones del conductor y barras ómnibus grandes, Indicador de la posición de conmutación

### Tipo de montaje

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

### Campos de aplicación

aptos para el uso en los suministros de alimentación de instalaciones industriales y edificios utilizados con fines funcionales o comerciales

### Accesorios

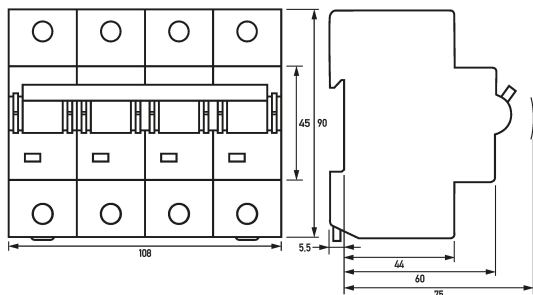
Interruptores auxiliares DMCB 2 Hi, Disparadores de corriente de trabajo DMCB 2 ASA

### Datos técnicos

|                                                                          |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                                                             | DMCB 2                                                                            |
| Número de polos                                                          | 4                                                                                 |
| Característica de disparo (interruptores magnetotérmicos)                | C                                                                                 |
| Factor de disparo de sobreintensidad                                     | 1.13 ... 1.45                                                                     |
| Factor de disparo de cortocircuito                                       | 5 ... 10                                                                          |
| Temperatura de referencia de los disparadores térmicos                   | 40 °C                                                                             |
|                                                                          | <b>Circuito de carga</b>                                                          |
| Versión                                                                  | Contacto seccionador                                                              |
| Tensión asignada (CA)                                                    | 230 V, 400 V                                                                      |
| Tensión asignada (CC)                                                    | 120 V                                                                             |
| Intensidad asignada (CA)                                                 | 125 A                                                                             |
| Intensidad asignada (CC)                                                 | 125 A                                                                             |
| Margen de intensidad asignada In                                         | 63 - 125 A                                                                        |
| Corriente de cortocircuito asignada                                      | 15 kA                                                                             |
| Tensión de aislamiento asignada                                          | 440 V                                                                             |
| Resistencia a la tensión de impulsos asignada                            | 4 kV                                                                              |
| Frecuencia asignada                                                      | 50 Hz, 60 Hz                                                                      |
| Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente | 9.22 W                                                                            |
| Fusible previo de cortocircuito SCPD                                     | 200 A                                                                             |
| Tipo de fusible previo                                                   | gL                                                                                |
| Categoría de sobretensión                                                | III                                                                               |
|                                                                          | <b>Borne imperdible de tornillo enchufable arriba y abajo (Circuito de carga)</b> |

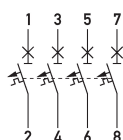
|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra contacto accidental (texto) | DGUV V3, ÖVE-EN 6, protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano |
| Margen de apriete                             | 2.5 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Número máximo de conductores por borne        | (conductores del mismo tipo y la misma sección)                                                      |
| Sección de conexión unifilar                  | 1 conductor: 2 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                                                |
| Par de apriete                                | 2.5 Nm ... 3 Nm                                                                                      |
|                                               | <b>datos generales</b>                                                                               |
| Posición de uso                               | cualquiera                                                                                           |
| endurancia mecánica                           | mín. 20000 ciclos de conmutación                                                                     |
| Temperatura de almacenamiento                 | -40 °C ... 70 °C                                                                                     |
| Temperatura ambiente                          | -25 °C ... 50 °C                                                                                     |
| Resistencia a los campos climáticos           | calor húmedo: constante según IEC 68-2-3/cíclico según EN 68-2-30                                    |
| Tipo de carcasa                               | Carcasa de montaje en el cuadro de distribución                                                      |
| Tipo de montaje                               | Regleta de montaje (35 mm)                                                                           |
| Material de la carcasa                        | Thermoplast                                                                                          |
| Grado de protección                           | IP20                                                                                                 |
| Posibilidad de precintar                      | true                                                                                                 |
| Anchura                                       | 108 mm                                                                                               |
| Altura                                        | 90 mm                                                                                                |
| Profundidad                                   | 71.5 mm                                                                                              |
| Profundidad de montaje                        | 70 mm                                                                                                |
| Anchura en módulos                            | 6                                                                                                    |
| Peso                                          | 0.898 kg                                                                                             |
| Normativas de construcción/Normas             | EN 60947-2                                                                                           |
| Clase de limitación de energía                | 3                                                                                                    |
| Grado de suciedad                             | 2                                                                                                    |

### Dimensiones



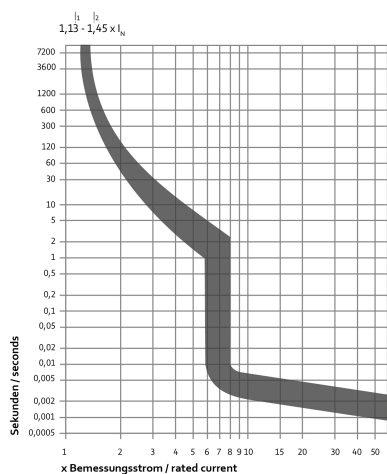
Dibujo acotado Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C125-4

### Ejemplo de conexión



Ejemplo de cableado Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C125-4

Diagramas



Diagramas Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C125-4