



HOJA DE DATOS
Número de pieza : 09915084



Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C100-3N

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

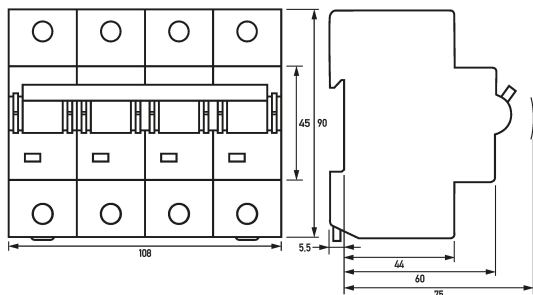
Interruptores auxiliares DMCB 2 Hi, Disparadores de corriente de trabajo DMCB 2 ASA

Datos técnicos

Denominación	DMCB 2
Número de polos	3+N
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
	Circuito de carga
Versión	Contacto seccionador
Tensión asignada (CA)	230 V, 400 V
Tensión asignada (CC)	120 V
Intensidad asignada (CA)	100 A
Intensidad asignada (CC)	100 A
Margen de intensidad asignada In	63 - 125 A
Corriente de cortocircuito asignada	20 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	7.08 W
Fusible previo de cortocircuito SCPD	200 A
Tipo de fusible previo	gL
Categoría de sobretensión	III
	Borne imperdible de tornillo enchufable arriba y abajo (Circuito de carga)

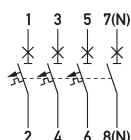
Protección contra contacto accidental (texto)	DGUV V3, ÖVE-EN 6, protegidos contra un accionamiento accidental con los dedos o la palma de la mano
Margen de apriete	2.5 mm ² ... 50 mm ²
Número máximo de conductores por borne	(conductores del mismo tipo y la misma sección)
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 2 mm ² ... 50 mm ²
Par de apriete	2.5 Nm ... 3 Nm
	datos generales
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	0.859 kg
Normativas de construcción/Normas	EN 60947-2
Clase de limitación de energía	3
Grado de suciedad	2

Dimensiones



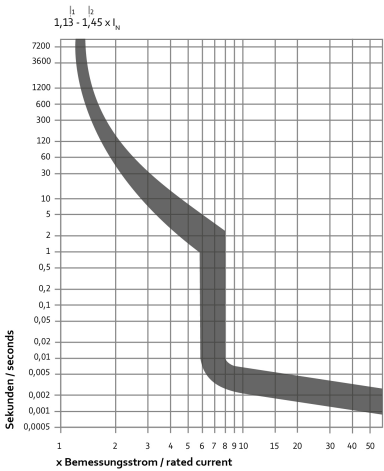
Dibujo acotado Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C100-3N

Ejemplo de conexión



Ejemplo de cableado Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C100-3N

Diagramas



Diagramas Interruptores magnetotérmicos DMCB 2 C100-3N