

## Protección magnetotérmica y diferencial y Reconexión diferencial

# MCB

Disyuntor Serie MCB



## Descripción

El **MCB-P** o el **MCB-T** son disyuntores que combinan las funciones de un interruptor magnetotérmico (protección de sobrecarga y cortocircuito) y las de un contactor en un mismo elemento.

El **MCB** tiene dos posibles situaciones:

- Disyuntor cerrado: Permite el control remoto (función contactor). Se puede desconectar y reconectar eléctricamente mediante la señal adecuada.
- Disyuntor abierto por disparo por sobrecarga o cortocircuito, o también por desconexión manual: no permite rearme por control remoto, solo es posible manualmente.

La función de control remoto actúa sobre los mismos contactos que el magnetotérmico, garantizando la desconexión en cualquiera de los casos.

El tipo **MCB-T**, incorpora en el módulo de control remoto dos contactos auxiliares, libres de tensión (mediante manguera de tres hilos) que indican el estado de **MCB**, tanto de la entrada de control remoto (función contactor) y/o del magnetotérmico.

## Aplicación

Los **MCB** son elementos adecuados para las aplicaciones de protección diferencial y magnetotérmica, con reconexión automática solo por diferencial, conectado a los relés **WRKRT-25**.

## Características

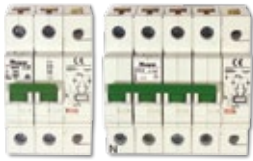
<b>Magnetotérmico</b>	
Calibres $I_n$ (A)	6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Poder de corte nominal (EN 60898)	6 ... 63 A: 10 kA
Poder de corte nominal (EN 60947-2)	6 ... 16 A: 20 kA 20 ... 63 A: 15 kA
Curva característica	C o D según tipo
Tensión nominal de trabajo	230 / 400 V c.a.
Rango de frecuencia de trabajo	50 ... 60 Hz
Temperatura de uso	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacenaje	-40 ... +70 °C
<b>Control remoto</b>	
Tensión nominal	230 V c.a.
Impulso de activación	20 ms
Impulso de desactivación	20 ms
<b>Características mecánicas</b>	
Fijación	Carril DIN
Dimensiones	2 polos: 3 módulos 4 polos: 5 módulos
Vida mecánica	20 000 maniobras
Peso	2 polos: 375 g 4 polos: 615 g
Grado de protección	IP 20 (DIN 40050)
<b>Normas</b>	
IEC 60898, EN 60947, EN 60898, IEC 60947-2	

Protección magnetotérmica y diferencial y Reconexión diferencial

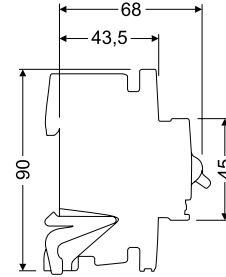
Dimensiones

**MCB**

Disyuntor Serie MCB



MCB-P / MCB-T



Referencias

I <sub>n</sub> (A)	2 polos				4 polos			
	MCB-P		MCB-T		MCB-P		MCB-T	
	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
6	MCB-P C-2p-6A	P20210	MCB-T C-2p-6A	P20310	-	-	-	-
10	MCB-P C-2p-10A	P20211	MCB-T C-2p-10A	P20311	MCB-P C-4p-10A	P20221	MCB-T C-4p-10A	P20321
16	MCB-P C-2p-16A	P20213	MCB-T C-2p-16A	P20313	MCB-P C-4p-16A	P20223	MCB-T C-4p-16A	P20323
20	MCB-P C-2p-20A	P20214	MCB-T C-2p-20A	P20314	MCB-P C-4p-20A	P20224	MCB-T C-4p-20A	P20324
25	MCB-P C-2p-25A	P20215	MCB-T C-2p-25A	P20315	MCB-P C-4p-25A	P20225	MCB-T C-4p-25A	P20325
32	MCB-P C-2p-32A	P20216	MCB-T C-2p-32A	P20316	MCB-P C-4p-32A	P20226	MCB-T C-4p-32A	P20326
40	MCB-P C-2p-40A	P20217	MCB-T C-2p-40A	P20317	MCB-P C-4p-40A	P20227	MCB-T C-4p-40A	P20327
50	MCB-P C-2p-50A	P20218	MCB-T C-2p-50A	P20318	MCB-P C-4p-50A	P20228	MCB-T C-4p-50A	P20328
63	MCB-P C-2p-63A	P20219	MCB-T C-2p-63A	P20319	MCB-P C-4p-63A	P20229	MCB-T C-4p-63A	P20329

Conexiones

