

EP10Ki Series

Mini Disyuntores

Datos técnicos

Estándar	En conformidad con EN / IEC60898
Capacidad de ruptura	10kA
Protección	Contra sobrecarga y corto circuito
Corriente nominal In	0,5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A
Voltaje nominal	1 polo 230/400V AC 50/60Hz 2, 3, 4 polos 400V AC 50/60Hz Voltaje nominal de aislamiento Ui: 500V Voltaje nominal de impulso soportado Uimp: 6000V Clase de limitación de energía: 3
Temperatura ambiente	-5°C a +40°C conforme con EN / IEC60898
Características	Límite de operación térmica: (1.13-1.45) x In Operación magnética: B: (3-5) x In C: (5-10) x In D: (10-20) x In
Número de polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N y 4P
Tipo de disparo	Disparo térmico / magnético
Tipo de terminal	Tipo barril largo y tipo pin
Capacidad de terminal	16mm ² flexible o 25mm ² rígido hasta 25A 25mm ² flexible o 35mm ² rígido para 32A a 63A
Grado de protección	IP20
Instalación	Montaje en riel Din de 35mm
Ancho	17.5mm por polo



EP10Ki MCB



1P



1P+N



2P

Comente nominal (A)	Curva B	Curva C	Curva D	Unidades por paquete
0.5	EP10Ki/1-B0.5	EP10Ki/1-C0.5	EP10Ki/1-D0.5	12
1	EP10Ki/1-B1	EP10Ki/1-C1	EP10Ki/1-D1	12
2	EP10Ki/1-B2	EP10Ki/1-C2	EP10Ki/1-D2	12
3	EP10Ki/1-B3	EP10Ki/1-C3	EP10Ki/1-D3	12
4	EP10Ki/1-B4	EP10Ki/1-C4	EP10Ki/1-D4	12
6	EP10Ki/1-B6	EP10Ki/1-C6	EP10Ki/1-D6	12
10	EP10Ki/1-B10	EP10Ki/1-C10	EP10Ki/1-D10	12
13	EP10Ki/1-B13	EP10Ki/1-C13	EP10Ki/1-D13	12
16	EP10Ki/1-B16	EP10Ki/1-C16	EP10Ki/1-D16	12
20	EP10Ki/1-B20	EP10Ki/1-C20	EP10Ki/1-D20	12
25	EP10Ki/1-B25	EP10Ki/1-C25	EP10Ki/1-D25	12
32	EP10Ki/1-B32	EP10Ki/1-C32	EP10Ki/1-D32	12
40	EP10Ki/1-B40	EP10Ki/1-C40	EP10Ki/1-D40	12
50	EP10Ki/1-B50	EP10Ki/1-C50	EP10Ki/1-D50	12
63	EP10Ki/1-B63	EP10Ki/1-C63	EP10Ki/1-D63	12
0.5	EP10Ki/1-B0.5N	EP10Ki/1-C0.5N	EP10Ki/1-D0.5N	6
1	EP10Ki/1-B1N	EP10Ki/1-C1N	EP10Ki/1-D1N	6
2	EP10Ki/1-B2N	EP10Ki/1-C2N	EP10Ki/1-D2N	6
3	EP10Ki/1-B3N	EP10Ki/1-C3N	EP10Ki/1-D3N	6
4	EP10Ki/1-B4N	EP10Ki/1-C4N	EP10Ki/1-D4N	6
6	EP10Ki/1-B6N	EP10Ki/1-C6N	EP10Ki/1-D6N	6
10	EP10Ki/1-B10N	EP10Ki/1-C10N	EP10Ki/1-D10N	6
13	EP10Ki/1-B13N	EP10Ki/1-C13N	EP10Ki/1-D13N	6
16	EP10Ki/1-B16N	EP10Ki/1-C16N	EP10Ki/1-D16N	6
20	EP10Ki/1-B20N	EP10Ki/1-C20N	EP10Ki/1-D20N	6
25	EP10Ki/1-B25N	EP10Ki/1-C25N	EP10Ki/1-D25N	6
32	EP10Ki/1-B32N	EP10Ki/1-C32N	EP10Ki/1-D32N	6
40	EP10Ki/1-B40N	EP10Ki/1-C40N	EP10Ki/1-D40N	6
50	EP10Ki/1-B50N	EP10Ki/1-C50N	EP10Ki/1-D50N	6
63	EP10Ki/1-B63N	EP10Ki/1-C63N	EP10Ki/1-D63N	6
0.5	EP10Ki/2-B0.5	EP10Ki/2-C0.5	EP10Ki/2-D0.5	6
1	EP10Ki/2-B1	EP10Ki/2-C1	EP10Ki/2-D1	6
2	EP10Ki/2-B2	EP10Ki/2-C2	EP10Ki/2-D2	6
3	EP10Ki/2-B3	EP10Ki/2-C3	EP10Ki/2-D3	6
4	EP10Ki/2-B4	EP10Ki/2-C4	EP10Ki/2-D4	6
6	EP10Ki/2-B6	EP10Ki/2-C6	EP10Ki/2-D6	6
10	EP10Ki/2-B10	EP10Ki/2-C10	EP10Ki/2-D10	6
13	EP10Ki/2-B13	EP10Ki/2-C13	EP10Ki/2-D13	6
16	EP10Ki/2-B16	EP10Ki/2-C16	EP10Ki/2-D16	6
20	EP10Ki/2-B20	EP10Ki/2-C20	EP10Ki/2-D20	6
25	EP10Ki/2-B25	EP10Ki/2-C25	EP10Ki/2-D25	6
32	EP10Ki/2-B32	EP10Ki/2-C32	EP10Ki/2-D32	6
40	EP10Ki/2-B40	EP10Ki/2-C40	EP10Ki/2-D40	6
50	EP10Ki/2-B50	EP10Ki/2-C50	EP10Ki/2-D50	6
63	EP10Ki/2-B63	EP10Ki/2-C63	EP10Ki/2-D63	6

EP10Ki MCB



3P



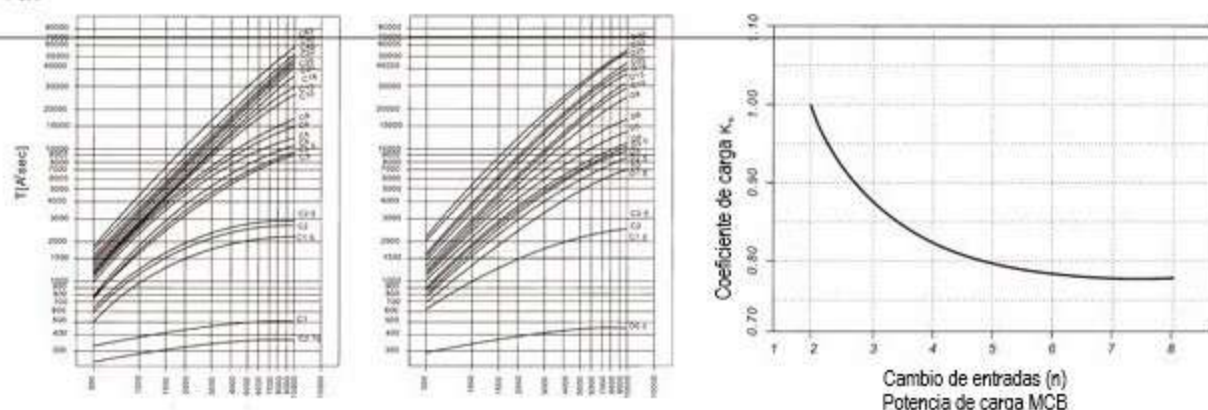
3P+N



4P

Corriente nominal (A)	Curva B	Curva C	Curva D	Unidades por paquete
0.5	EP10Ki/3-B0.5	EP10Ki/3-C0.5	EP10Ki/3-D0.5	4
1	EP10Ki/3-B1	EP10Ki/3-C1	EP10Ki/3-D1	4
2	EP10Ki/3-B2	EP10Ki/3-C2	EP10Ki/3-D2	4
3	EP10Ki/3-B3	EP10Ki/3-C3	EP10Ki/3-D3	4
4	EP10Ki/3-B4	EP10Ki/3-C4	EP10Ki/3-D4	4
6	EP10Ki/3-B6	EP10Ki/3-C6	EP10Ki/3-D6	4
10	EP10Ki/3-B10	EP10Ki/3-C10	EP10Ki/3-D10	4
13	EP10Ki/3-B13	EP10Ki/3-C13	EP10Ki/3-D13	4
16	EP10Ki/3-B16	EP10Ki/3-C16	EP10Ki/3-D16	4
20	EP10Ki/3-B20	EP10Ki/3-C20	EP10Ki/3-D20	4
25	EP10Ki/3-B25	EP10Ki/3-C25	EP10Ki/3-D25	4
32	EP10Ki/3-B32	EP10Ki/3-C32	EP10Ki/3-D32	4
40	EP10Ki/3-B40	EP10Ki/3-C40	EP10Ki/3-D40	4
50	EP10Ki/3-B50	EP10Ki/3-C50	EP10Ki/3-D50	4
63	EP10Ki/3-B63	EP10Ki/3-C63	EP10Ki/3-D63	4
0.5	EP10Ki/3-B0.5N	EP10Ki/3-C0.5N	EP10Ki/3-D0.5N	3
1	EP10Ki/3-B1N	EP10Ki/3-C1N	EP10Ki/3-D1N	3
2	EP10Ki/3-B2N	EP10Ki/3-C2N	EP10Ki/3-D2N	3
3	EP10Ki/3-B3N	EP10Ki/3-C3N	EP10Ki/3-D3N	3
4	EP10Ki/3-B4N	EP10Ki/3-C4N	EP10Ki/3-D4N	3
6	EP10Ki/3-B6N	EP10Ki/3-C6N	EP10Ki/3-D6N	3
10	EP10Ki/3-B10N	EP10Ki/3-C10N	EP10Ki/3-D10N	3
13	EP10Ki/3-B13N	EP10Ki/3-C13N	EP10Ki/3-D13N	3
16	EP10Ki/3-B16N	EP10Ki/3-C16N	EP10Ki/3-D16N	3
20	EP10Ki/3-B20N	EP10Ki/3-C20N	EP10Ki/3-D20N	3
25	EP10Ki/3-B25N	EP10Ki/3-C25N	EP10Ki/3-D25N	3
32	EP10Ki/3-B32N	EP10Ki/3-C32N	EP10Ki/3-D32N	3
40	EP10Ki/3-B40N	EP10Ki/3-C40N	EP10Ki/3-D40N	3
50	EP10Ki/3-B50N	EP10Ki/3-C50N	EP10Ki/3-D50N	3
63	EP10Ki/3-B63N	EP10Ki/3-C63N	EP10Ki/3-D63N	3
0.5	EP10Ki/4-B0.5	EP10Ki/4-C0.5	EP10Ki/4-D0.5	3
1	EP10Ki/4-B1	EP10Ki/4-C1	EP10Ki/4-D1	3
2	EP10Ki/4-B2	EP10Ki/4-C2	EP10Ki/4-D2	3
3	EP10Ki/4-B3	EP10Ki/4-C3	EP10Ki/4-D3	3
4	EP10Ki/4-B4	EP10Ki/4-C4	EP10Ki/4-D4	3
6	EP10Ki/4-B6	EP10Ki/4-C6	EP10Ki/4-D6	3
10	EP10Ki/4-B10	EP10Ki/4-C10	EP10Ki/4-D10	3
13	EP10Ki/4-B13	EP10Ki/4-C13	EP10Ki/4-D13	3
16	EP10Ki/4-B16	EP10Ki/4-C16	EP10Ki/4-D16	3
20	EP10Ki/4-B20	EP10Ki/4-C20	EP10Ki/4-D20	3
25	EP10Ki/4-B25	EP10Ki/4-C25	EP10Ki/4-D25	3
32	EP10Ki/4-B32	EP10Ki/4-C32	EP10Ki/4-D32	3
40	EP10Ki/4-B40	EP10Ki/4-C40	EP10Ki/4-D40	3
50	EP10Ki/4-B50	EP10Ki/4-C50	EP10Ki/4-D50	3
63	EP10Ki/4-B63	EP10Ki/4-C63	EP10Ki/4-D63	3

1. Curvas



2. Características de protección por sobrecorriente

No	Corriente nominal de disparo (A)	Estado inicial	Corriente de prueba	Tiempo especificado	Resultado esperado	Observaciones
1	1-63	Estado frío	1.13In	$t \leq 1h$	No disparo	
2	1-63	Sobre la prueba anterior	1.45In	$t < 1h$	Disparo	Establecimiento de corriente hasta valor especificado en 5S
3	$I_n \leq 32$	Estado frío	2.55In	$1s < t < 60s$	Disparo	
	$I_n > 32$	Estado frío	2.55In	$1s < t < 120s$	Disparo	
4	1-63	Estado frío	3In	$t \leq 0.1s$	No disparo	Tipo B
	1-63	Estado frío	5In	$t < 1.1s$	Disparo	Tipo B
	1-63	Estado frío	5In	$t \leq 0.1s$	No disparo	Tipo C
	1-63	Estado frío	10In	$t < 1.1s$	Disparo	Tipo C
	1-63	Estado frío	10In	$t \leq 0.1s$	No disparo	Tipo D
	1-63	Estado frío	20In	$t < 1.1s$	Disparo	Tipo D

3. Resistencia (operaciones)

Categoría	Operaciones	Frecuencia de operación	Corriente nominal (A)
Resistencia eléctrica	8000	240/h	0.5-32
		120/h	40-63
Resistencia mecánica	20000	240/h	0.5-63

4. Características

Capacidad de ruptura de cortocircuito mucho mayor, conexión dual conveniente tanto para la barra colectora estándar como para la conexión del conductor. Mejora de la seguridad de los operadores que ofrece el diseño especial de las terminales. Vida útil mucho más larga gracias al mecanismo operativo de almacenamiento de energía. Envolvente y partes funcionales fabricadas con plásticos importados con propiedades ignífugas, resistentes al calor y a prueba de impulsos. Mayor capacidad de limitación de corriente que garantiza una gama rentable de productos. Corriente nominal diferente con indicador de estado del contactor.

5. Dimensiones generales y de montaje

