

# Interruptor diferencial



## INTERRUPTOR DIFERENCIAL EN CAJA MOLDEADA MCCB & MCB

### **Especificaciones del interruptor diferencial en caja moldeada MCCB & MCB:**

El interruptor diferencial en caja moldeada serie M2 es uno de los nuevos modelos de interruptores con los que esta empresa adopta un diseño de tecnología avanzada, tecnología de fabricación para el desarrollo. El índice de voltaje de aislamiento es 950V, apropiado para AC de 50Hz (60Hz), índice de voltaje de trabajo de 69V o inferior, el índice de corriente de trabajo es de 12.5 a 630A del circuito y es usado en distribución de energía eléctrica.

Transferencia e interrupción no frecuente en condiciones normales y protección cuando el circuito y la instalación están sobrecargados, cortocircuitos y voltaje de fuga. El shell-rack y el interruptor cuya corriente es inferior a 400A. Toma efecto de protección cuando se produce un arranque no frecuente del motor de mousecage, interrupción fuera del trabajo y protección de sobrecarga, cortocircuito y voltaje de fuga.

**Principales especificaciones técnicas** del interruptor diferencial en caja moldeada MCCB & MCB

Índice de corriente de liberación(A)	Liberación termodinámica (temperatura ambiente +40°C)		Corriente de operación de liberación magnética (A)
	1.05In (estado frío) tiempo de no operación (h)	1.30In (estado caliente) tiempo de no operación (h)	
In≤63	≥1	<1	10In±20%
63< In≤100	≥2	<2	10In±20%

100 < I <sub>n</sub> ≤ 630	≥ 3	< 2	5-10I <sub>n</sub> ± 20%
----------------------------	-----	-----	--------------------------

Índice de corriente de liberación (A)	Liberación termodinámica (temperatura ambiente +40°C)				Operational current of magnetic release (A)
	1.0I <sub>n</sub> (estado frío) tiempo de operación (h)	1.20I <sub>n</sub> (estado caliente) tiempo de operación (h)	1.50I <sub>n</sub> (estado caliente) tiempo de operación (h)	1.01I <sub>n</sub> (estado caliente) tiempo de operación (h)	
>					
12.5 ≤ I <sub>n</sub> ≤ 400	≥ 2	< 2	≤ 4min	2S < T <sub>p</sub> ≤ 10S	12I <sub>n</sub> ± 20%

Tipo	Índice de corriente (A)	Polos	Índice de corriente de aislamiento (V)	Índice de voltaje de operación (V)	Máxima capacidad interrupción de cortocircuitos	Servicios de capacidad de interrupción de cortocircuito	Rendimiento de operación n (veces)
CNS-100D	12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	3, 4	950	690	18	18	1500 8500
CNS-100N					25	25	
CNS-100H					70	70	
CNS-100L					150	150	
CNS-160D	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160				25	25	1500 7000
CNS-160N					36	36	
CNS-160H					70	70	
CNS-160L					150	150	
CNS-250D	160, 180, 200, 225, 250				25	25	1000 7000
CNS-250N					36	36	
CNS-250H					70	70	
CNS-250L					150	150	
CNS-400D	200, 225, 250, 300, 315, 400				35	35	1000 4000
CNS-400N					45	45	
CNS-400H					70	70	
CNS-400L					150	150	
CNS-630D	315, 350,				35	35	1000 4000

CNS-630N	400,500, 600,630				45	45	
CNS-630H					70	70	
CNS-630L					150	150	
CNS-1250D	630,700 800,1000, 1250				50	50	500,2500
CNS-1250N					65	65	
CNS-1250H					85	85	
CNS-1250L					160	160	
CNS-1600D	800,1000, 1250, 1600				50	50	500,2500
CNS-1600N					65	65	
CNS-1600H					85	85	
CNS-1600L					160	160	