



Mini Interruptores MDW y MDWH

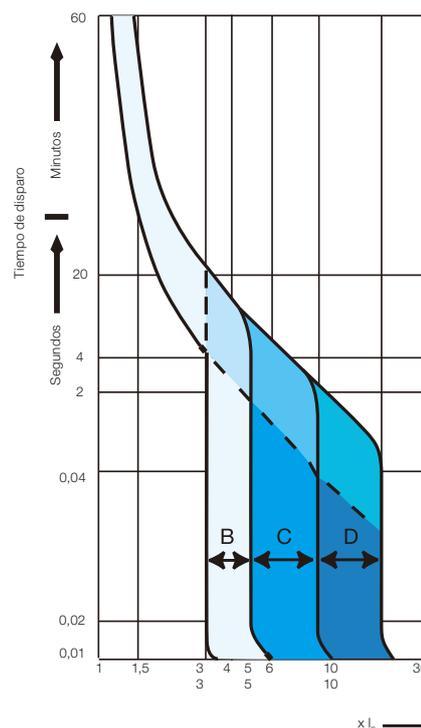
PROTECCIÓN GARANTIZADA PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA



La línea de mini interruptores MDW y MDWH ofrece **protección contra sobrecarga y cortocircuito en conductores eléctricos**, atendiendo las curvas características de disparo B, C y D, conforme las normas IEC 60898 y IEC 60947-2. Desarrollada para aplicaciones en circuitos de baja tensión, de corriente continua o alterna de 2 a 125 A, los interruptores magnetotérmicos MDWH poseen el mecanismo de disparo libre, donde el disparo no depende de la posición de la perilla ni de la indicación del estado del interruptor.

Curvas de Disparo

- Curva B**
 El mini interruptor de curva B tiene como característica principal el disparo instantáneo para corrientes de 3 a 5 veces la corriente nominal. Siendo así, son aplicados principalmente en la protección de circuitos con características resistivas o con grandes distancias de cables implicadas.
- Curva C**
 El mini interruptor de curva C tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes de 5 a 10 veces la corriente nominal. Siendo así, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas.
- Curva D**
 La característica del interruptor automático en miniatura de la curva D es el disparo instantáneo para corrientes de 10 a 20. Por lo tanto, se utilizan para la protección de cargas altamente inductivas que presentan un pico de corriente de arranque alto durante el tiempo de arranque, como los grandes motores eléctricos, transformadores eléctricos, etc.



Interruptores Seccionadores SIW

SECCIONAMIENTO SEGURO EN SUS INSTALACIONES ELÉCTRICAS



Los interruptores seccionadores SIW poseen las mismas estructuras de los minidisjuntores MDW en las versiones bipolar, tripolar y tetrapolar, no obstante, son desprovistos de los disparadores térmicos y magnéticos. Su función es seccionar circuitos eléctricos con corrientes hasta 100 A, conforme la norma IEC 60947-3. Los seccionadores SIW cuentan con bloques de contacto auxiliar y traba candado, suministrados como accesorios.

SIW - Referencias, Códigos, Accesorios y Datos Técnicos

Referencias y Códigos

Corriente nominal I_n (A)	Número de polos	Referencia	Código WEG
40	2	SIW-40-2	10075767
63	2	SIW-63-2	10075770
80	2	SIW-80-2	10075773
100	2	SIW-100-2	10075776
40	3	SIW-40-3	10075768
63	3	SIW-63-3	10075771
80	3	SIW-80-3	10075774
100	3	SIW-100-3	10075777
40	4	SIW-40-4	10075769
63	4	SIW-63-4	10075772
80	4	SIW-80-4	10075775
100	4	SIW-100-4	10075778

Datos Técnicos

Norma	IEC 60947-3	
Tensión nominal de operación U_e	230-400 V ca	
Tensión nominal de aislamiento U_i	500 V ca	
Frecuencia	50/60 Hz	
Corrientes nominales I_n	40 a 100 A	
Número de polos	2, 3 y 4P	
Temperatura ambiente	-25 a 45 °C	
Vida eléctrica	6.000 maniobras	
Vida mecánica	20.000 maniobras	
Grado de protección	IP20	
Capacidad de conexión	SIW (40 A - 63 A)	1 a 25 mm ²
	SIW (80 A - 100 A)	10 a 35 mm ²
Torque de apriete en los terminales	SIW (40 A - 63 A)	2,0 N.m
	SIW (80 A - 100 A)	3,5 N.m
Posición de montaje	Sin restricción	
Fijación	Riel DIN 35 mm	
Peso (kg)	Bipolar	0,165 (40 a 63 A); 0,285 (80 A, 100 A)
	Tripolar	0,248 (40 a 63 A); 0,428 (80 A, 100 A)
	Tetrapolar	0,330 (40 a 63 A); 0,570 (80 A, 100 A)

Accesorios

Bloques de Contactos Auxiliares¹⁾



Bloque de contacto

Referencia	Aplicación	Tipo	Código WEG
MDW-BC1	SIW (40 a 63 A)	1 NAF	10261573
MDW-BC2	SIW (80 A, 100 A)		10261574
Datos técnicos - bloques de contactos auxiliares			
Capacidad de conmutación de los contactos MDW-BC1 y MDW-BC2	AC-14	6 A/230 V ca - 3 A/400 V ca	
	DC-12	2 A/60 V cc - 1 A/125 V cc	
	DC-13	6 A/24 V cc - 2 A/48 V cc	
Capacidad de conexión	1 a 2,5 mm ²		
Torque de apriete en los terminales	0,8 N.m		
Peso (Kg)	0,040		

Traba Candado



Traba candado

Referencia	Aplicación	Diámetro del candado	Unidades por embalaje	Código WEG
MDW-PLW63	SIW (40 a 63 A)	Hasta 5 mm	50	11373980
MDW-PLW100	SIW (80 A, 100 A)			11373981

Nota: las dimensiones de estos productos son similares a la línea de minidisjuntores MDW. Para dibujos y dimensiones ver la sección de minidisjuntores.