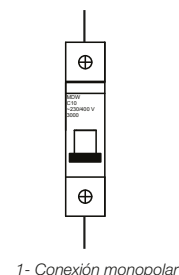


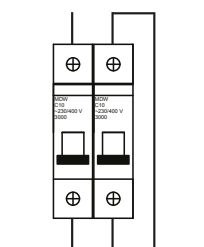
Datos técnicos — línea MDWH

Datos técnicos

Tensión máxima de operación U_e			440 V _{CA} /250 V _{CC}
Tensión nominal de aislamiento U_i			500 V _{CA}
Tensión nominal de soporte de impulso U_{imp}			4k V _{CA}
Frecuencia			50/60 Hz
Corrientes nominales I_n			6 a 125 A
Capacidad de interrupción de cortocircuito	IEC 60898	127/220 V _{CA}	(6 a 63 A) I_{cn} / I_{cs} 10 kA
			(80 a 125 A) I_{cn} / I_{cs} 6 kA
		230/400 V _{CA}	(6 a 63 A) I_{cn} / I_{cs} 10 kA / 7,5 kA
			(80 a 125 A) I_{cn} / I_{cs} 6 kA
	IEC 60947-2	127/220 V _{CA}	15 kA
		230/400 V _{CA}	10 kA
Capacidad de interrupción de cortocircuito en corriente continua I_{cu} , conforme la norma NBR IEC 60947-2	48 V _{CC}		(6 a 63 A) 16 kA ¹⁾
	60 V _{CC}		(6 a 63 A) 15 kA ¹⁾
	125 V _{CC}		(6 a 63 A) 10 kA ¹⁾ y 15 kA ²⁾
	250 V _{CC}		(6 a 63 A) 5 kA ¹⁾ y 10 kA ²⁾
Curvas de disparo			B (3 a 5 veces I_n)
			C (5 a 10 veces I_n)
			D (10 a 20 veces I_n)
Número de polos			1, 2, 3 y 4P
Durabilidad eléctrica			4.000 ciclos
Durabilidad mecánica			10.000 ciclos
Temperatura ambiente ³⁾			-25 a 45 °C
Humedad relativa			95%
Grado de protección			IP20
Capacidad de conexión	MDWH (6 A - 63 A)		1 a 25 mm ²
	MDWH (80 A - 125 A)		10 a 35 mm ²
Posición de montaje ⁴⁾			Sin restricción
Torque de apriete en los terminales	MDWH (6 A - 63 A)		2,0 N.m
	MDWH (80 A - 125 A)		3,5 N.m
Herramienta para conexión			Destornillador philips número 2
Fijación			Riel DIN 35 mm
Peso (kg)	Monopolar		0,130 (6 a 63 A)
	Bipolar		0,260 (6 a 63 A)
	Tripolar		0,390 (6 a 63 A)
	Tetrapolar		0,520 (6 a 63 A)



1- Conexión monopolar



2- Conexión bipolar en serie

Notas: 1) Conexión monopolar.

2) Conexión bipolar en serie.

3) Corriente nominal de trabajo con referencia a temperatura ambiente de 30 °C.

4) Los interruptores magnetotérmicos MDWH son desarrollados para facilitar la instalación en los tableros, ya que pueden ser alimentados por la parte superior o inferior, sin comprometer las características técnicas de los componentes.

Disipación de potencia MDWH (norma IEC 60898)

Rango de corriente nominal I_n (A)	Máxima potencia activa disipada por polo (W)
$I_n \leq 10$	3
$10 < I_n \leq 16$	3,5
$16 < I_n \leq 25$	4,5
$25 < I_n \leq 32$	6
$32 < I_n \leq 40$	7,5
$40 < I_n \leq 50$	9
$50 < I_n \leq 63$	13

Factor de reducción para altitud

Altitud (m)	2.000	3.000	4.000	5.000
Factor de reducción	1	0,98	0,91	0,87

Factor de reducción para temperatura

Corriente nominal (A)	-35 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
2	2,60	2,52	2,46	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76
4	5,20	5,04	4,92	4,76	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52
6	7,80	7,56	7,38	7,14	6,84	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28
10	13,20	12,70	12,50	12,00	11,50	11,10	10,60	10,00	9,60	9,30	8,90
16	21,12	20,48	20,00	19,20	18,40	17,76	16,96	16,00	15,36	14,88	14,24
20	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	18,60	17,80
25	33,00	32,00	31,25	30,00	28,75	27,75	26,50	25,00	24,00	23,25	22,25
32	42,56	41,28	40,00	38,72	37,12	35,52	33,92	32,00	30,34	28,60	26,75
40	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	37,85	35,61	33,21
50	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	46,24	43,33	40,23
63	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	58,19	54,16	49,80