

Automação

Minidisjuntores MDW e MDWH

Quadros de Distribuição QDW

Interruptores Diferenciais Residuais RDW

Dispositivos de Proteção Contra Surto SPW

Disjuntores em Caixa Moldada Predial DWP





Minidisjuntores MDW e MDWH

Quadros de Distribuição QDW

Interruptores Diferenciais Residuais RDW

Dispositivos de Proteção Contra Surto SPW

Disjuntores em Caixa Moldada Predial DWP

Sumário

Introdução	04
Benefícios	05
Minidisjuntores MDW e MDWH	06
Quadros de Distribuição QDW02	15
Interruptores Seccionadores SIW	18
Interruptores Diferenciais Residuais (DRs) RDW	20
Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS) SPW e SPWC	24
Disjuntores em Caixa Moldada DWP	27



PROTEÇÃO COMPLETA PARA SUA INSTALAÇÃO

Para a segurança e o bom funcionamento das instalações elétricas, a **escolha dos dispositivos de proteção são essenciais**.

Por isso, a WEG oferece **uma linha completa de equipamentos para proteção de fios e cabos elétricos** contra curtos-circuitos, incêndios, sobrecargas de energia e surtos de corrente. Os produtos desta linha proporcionam segurança e economia para todos os tipos de aplicações, além de contar com toda a tradição e qualidade que só uma marca mundialmente reconhecida como a WEG pode oferecer.



Benefícios



Segurança nas aplicações



Proteção do circuito elétrico



Facilidade de instalação



Acessórios opcionais



Aplicações em vários segmentos:
residencial, predial e industrial



Quadros de distribuição para
diferentes tipos de ambientes



Minidisjuntores MDW e MDWH



PROTEÇÃO GARANTIDA PARA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A linha de minidisjuntores MDW e MDWH oferece **proteção contra sobrecarga e curto-circuito em condutores elétricos**, atendendo as curvas características de disparo B e C, conforme as normas NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2. Desenvolvida para aplicações em circuitos de baixa tensão, de corrente contínua ou alternada de 2 a 125 A, a linha tem capacidade de interrupção de curto-circuito de até 20 kA (127/220 V CA), conforme norma NBR IEC 60947-2.

Os minidisjuntores MDWH possuem o mecanismo de disparo livre, onde o disparo independe da posição da manopla e indicação do estado do disjuntor.

A linha de minidisjuntores apresenta diversos acessórios, como por exemplo, o trava cadeado, conforme exigência da norma NR10.

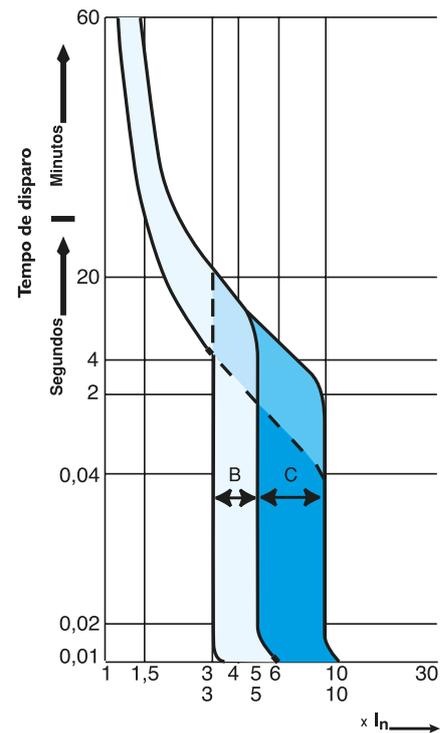
Curvas de Disparo

■ Curva B

O minidisjuntor de curva B tem como característica principal o disparo instantâneo para correntes entre 3 a 5 vezes a corrente nominal. Sendo assim, são aplicados principalmente na proteção de circuitos com características resistivas ou com grandes distâncias de cabos envolvidas. Ex.: lâmpadas incandescentes, chuveiros, aquecedores elétricos, etc.

■ Curva C

O minidisjuntor de curva C tem como característica o disparo instantâneo para correntes entre 5 a 10 vezes a corrente nominal. Sendo assim, são aplicados para a proteção de circuitos com instalação de cargas indutivas. Ex.: lâmpadas fluorescentes, geladeiras, máquinas de lavar, etc.



Referências e Códigos - Linha MDW

Minidisjuntores Monopolares

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
MDW-B6	6 A	B	10076396
MDW-B10	10 A	B	10076404
MDW-B16	16 A	B	10076412
MDW-B20	20 A	B	10076420
MDW-B25	25 A	B	10076428
MDW-B32	32 A	B	10076436
MDW-B40	40 A	B	10076444
MDW-B50	50 A	B	10076452
MDW-B63	63 A	B	10076460
MDW-B70	70 A	B	11134694
MDW-B80	80 A	B	10076468
MDW-B100	100 A	B	10075742
MDW-B125	125 A	B	11807321

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDW-C2	2 A	C	10076381
MDW-C4	4 A	C	10076389
MDW-C6	6 A	C	10076397
MDW-C10	10 A	C	10076405
MDW-C16	16 A	C	10076413
MDW-C20	20 A	C	10076421
MDW-C25	25 A	C	10076429
MDW-C32	32 A	C	10076437
MDW-C40	40 A	C	10076445
MDW-C50	50 A	C	10076453
MDW-C63	63 A	C	10076461
MDW-C70	70 A	C	11134789
MDW-C80	80 A	C	10076469
MDW-C100	100 A	C	10075743
MDW-C125	125 A	C	11807325

Minidisjuntores Bipolares

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
-	-	-	-
MDW-B6-2	6 A	B	10076398
MDW-B10-2	10 A	B	10076406
MDW-B16-2	16 A	B	10076414
MDW-B20-2	20 A	B	10076422
MDW-B25-2	25 A	B	10076430
MDW-B32-2	32 A	B	10076438
MDW-B40-2	40 A	B	10076446
MDW-B50-2	50 A	B	10076454
MDW-B63-2	63 A	B	10076462
MDW-B70-2	70 A	B	11134696
MDW-B80-2	80 A	B	10076470
MDW-B100-2	100 A	B	10075744
MDW-B125-2	125 A	B	11807322

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDW-C2-2	2 A	C	10076383
MDW-C4-2	4 A	C	10076391
MDW-C6-2	6 A	C	10076399
MDW-C10-2	10 A	C	10076407
MDW-C16-2	16 A	C	10076415
MDW-C20-2	20 A	C	10076423
MDW-C25-2	25 A	C	10076431
MDW-C32-2	32 A	C	10076439
MDW-C40-2	40 A	C	10076447
MDW-C50-2	50 A	C	10076455
MDW-C63-2	63 A	C	10076463
MDW-C70-2	70 A	C	11134790
MDW-C80-2	80 A	C	10076471
MDW-C100-2	100 A	C	10075745
MDW-C125-2	125 A	C	11807327

Minidisjuntores Tripolares

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
-	-	-	-
MDW-B6-3	6 A	B	10076400
MDW-B10-3	10 A	B	10076408
MDW-B16-3	16 A	B	10076416
MDW-B20-3	20 A	B	10076424
MDW-B25-3	25 A	B	10076432
MDW-B32-3	32 A	B	10076440
MDW-B40-3	40 A	B	10076448
MDW-B50-3	50 A	B	10076456
MDW-B63-3	63 A	B	10076464
MDW-B70-3	70 A	B	11134697
MDW-B80-3	80 A	B	10077877
MDW-B100-3	100 A	B	10075746
MDW-B125-3	125 A	B	11807323

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDW-C2-3	2 A	C	10076385
MDW-C4-3	4 A	C	10076393
MDW-C6-3	6 A	C	10076401
MDW-C10-3	10 A	C	10076409
MDW-C16-3	16 A	C	10076417
MDW-C20-3	20 A	C	10076425
MDW-C25-3	25 A	C	10076433
MDW-C32-3	32 A	C	10076441
MDW-C40-3	40 A	C	10076449
MDW-C50-3	50 A	C	10076457
MDW-C63-3	63 A	C	10076465
MDW-C70-3	70 A	C	11134791
MDW-C80-3	80 A	C	10075739
MDW-C100-3	100 A	C	10075747
MDW-C125-3	125 A	C	11807348

Minidisjuntores Tetrapolares

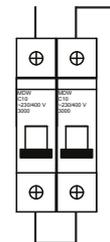
Referência	Corrente	Curva	Código WEG
-	-	-	-
-	-	-	-
MDW-C6-4	6 A	C	10076403
MDW-C10-4	10 A	C	10076411
MDW-C16-4	16 A	C	10076419
MDW-C20-4	20 A	C	10076427
MDW-C25-4	25 A	C	10076435
MDW-C32-4	32 A	C	10076443
MDW-C40-4	40 A	C	10076451
MDW-C50-4	50 A	C	10076459
MDW-C63-4	63 A	C	10076467
MDW-C80-4	80 A	C	10075741
MDW-C100-4	100 A	C	10075749
MDW-C125-4	125 A	C	11807349

Dados Técnicos - Linha MDW

Tensão máxima de operação Ue		440 V CA/250 V CC	
Tensão nominal de isolamento Ui		500 V CA	
Frequência		50/60 Hz	
Correntes nominais In		2 a 125 A	
Capacidade de interrupção de curto-circuito	NBR NM 60898	127/220 V CA	(2 a 4 A) 1,5 kA, (6 a 125 A) 5 kA
		230/400 V CA	(2 a 4 A) 1,5 kA, (6 a 125 A) 3 kA
	NBR IEC 60947-2	127/220 V CA	(2 a 4 A) 3 kA, (6 a 125 A) 5 kA
		230/400 V CA	(2 a 4 A) 3 kA, (6 a 125 A) 5 kA
Capacidade de interrupção de curto-circuito em corrente contínua Icu, conforme norma NBR IEC 60947-2	48 V CC		(6 a 63 A) 10 kA ¹⁾
	60 V CC		(6 a 63 A) 10 kA ¹⁾
	125 V CC		(6 a 63 A) 5 kA ¹⁾ e 16 kA ²⁾
	250 V CC		(6 a 63 A) 10 kA ²⁾
Curvas de disparo		B (3 a 5 vezes I _n) C (5 a 10 vezes I _n)	
Número de polos		1, 2, 3 e 4P	
Vida elétrica		4.000 manobras	
Temperatura ambiente		-25 a 45 °C	
Grau de proteção		IP20	
Capacidade de conexão	MDW (2 A - 63 A)		1 a 25 mm ²
	MDW (70 A - 125 A)		10 a 35 mm ²
Posição de montagem ³⁾		Sem restrição	
Torque de aperto nos terminais	MDW (2 A - 63 A)		2,5 N.m
	MDW (70 A - 125 A)		3,5 N.m
Fixação		Trilho DIN 35 mm	
Peso (kg)	Monopolar		0,105 (2 a 63 A); 0,155 (80 A, 125 A)
	Bipolar		0,210 (2 a 63 A); 0,315 (80 A, 125 A)
	Tripolar		0,315 (2 a 63 A); 0,475 (80 A, 125 A)
	Tetrapolar		0,420 (2 a 63 A); 0,630 (80 A, 125 A)



1- Ligação monopolar



2- Ligação bipolar em série

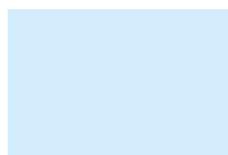
Notas: 1) Ligação monopolar.

2) Ligação bipolar em série.

3) Os minidisjuntores MDW foram projetados para facilitar a instalação nos painéis, pois podem ser alimentados pela parte superior ou inferior, sem comprometer as características técnicas dos componentes.

Dissipação de Potência MDW (Norma NBR NM 60898)

Faixa de corrente nominal I _n (A)	Máxima potência ativa dissipada por polo (W)
I _n ≤ 10	3
10 < I _n ≤ 16	3,5
16 < I _n ≤ 25	4,5
25 < I _n ≤ 32	6
32 < I _n ≤ 40	7,5
40 < I _n ≤ 50	9
50 < I _n ≤ 63	13
63 < I _n ≤ 100	15
100 < I _n ≤ 125	20



Acessórios - Linha MDW¹⁾



Bloco de contato



Trava cadeado



Exemplo de aplicação

Blocos de contatos auxiliares				
Referência	Aplicação	Tipo		Código WEG
MDW-BC1	MDW 2 A - 63 A	1 NAF		10261573
MDW-BC2	MDW 70 A - 125 A			10261574
Capacidade de comutação dos contatos MDW-BC1 e MDW-BC2		AC-14	6A / 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	
Torque de aperto nos terminais		0,8 N.m		
Capacidade de conexão		2,5 mm ²		
Peso (kg)		0,040		

Trava cadeado				
Referência	Aplicação	Diâmetro do cadeado	Unidades por embalagem	Código WEG
MDW-PLW63	MDW (2 a 63 A)	Até 5 mm	50	11373980
MDW-PLW100	MDW (70 A, 125 A)			11373981

Nota: 1) Limitado a um bloco auxiliar por disjuntor.

Fator de Redução para Temperatura

Temperatura ambiente Corrente 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
4	5,20	2,04	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	2,50	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	4,88	14,24
20	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	8,60	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	30,72	29,76	28,16
40	53,20	51,20	50,00	48,00	46,40	44,80	42,40	40,00	38,40	37,20	35,60
50	67,00	65,50	63,00	60,50	58,00	56,00	53,00	50,00	48,00	46,50	44,00
63	83,79	81,90	80,01	76,86	73,71	70,56	66,78	63,00	60,48	58,90	55,44
80	106,40	104,00	100,00	96,00	92,00	88,00	84,00	80,00	76,00	72,00	68,00
100	133,00	130,00	125,00	120,00	115,00	110,00	105,00	100,00	95,00	90,00	85,00
125	166,25	162,50	156,25	150,00	143,75	137,50	131,25	125,00	118,75	112,50	106,25

Fator de Redução para Altitude

Altitude (m)	2.000	3.000	4.000	5.000
Fator de redução	1	0,98	0,91	0,87

Referências e Códigos - Linha MDWH

Minidisjuntores Monopolares

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-B6	6 A	B	11422529
MDWH-B10	10 A	B	11422579
MDWH-B16	16 A	B	11422583
MDWH-B20	20 A	B	11422587
MDWH-B25	25 A	B	11422631
MDWH-B32	32 A	B	11422636
MDWH-B40	40 A	B	11422640
MDWH-B50	50 A	B	11422644
MDWH-B63	63 A	B	11422658

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-C6	6 A	C	11422662
MDWH-C10	10 A	C	11422666
MDWH-C16	16 A	C	11422690
MDWH-C20	20 A	C	11422694
MDWH-C25	25 A	C	11422708
MDWH-C32	32 A	C	11422713
MDWH-C40	40 A	C	11422717
MDWH-C50	50 A	C	11422722
MDWH-C63	63 A	C	11422727

Minidisjuntores Bipolares

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-B6-2	6 A	B	11422543
MDWH-B10-2	10 A	B	11422580
MDWH-B16-2	16 A	B	11422584
MDWH-B20-2	20 A	B	11422628
MDWH-B25-2	25 A	B	11422632
MDWH-B32-2	32 A	B	11422637
MDWH-B40-2	40 A	B	11422641
MDWH-B50-2	50 A	B	11422645
MDWH-B63-2	63 A	B	11422659

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-C6-2	6 A	C	11422663
MDWH-C10-2	10 A	C	11422667
MDWH-C16-2	16 A	C	11422691
MDWH-C20-2	20 A	C	11422695
MDWH-C25-2	25 A	C	11422709
MDWH-C32-2	32 A	C	11422714
MDWH-C40-2	40 A	C	11422719
MDWH-C50-2	50 A	C	11422723
MDWH-C63-2	63 A	C	11422728

Minidisjuntores Tripolares

Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-B6-3	6 A	B	11422546
MDWH-B10-3	10 A	B	11422581
MDWH-B16-3	16 A	B	11422585
MDWH-B20-3	20 A	B	11422629
MDWH-B25-3	25 A	B	11422634
MDWH-B32-3	32 A	B	11422638
MDWH-B40-3	40 A	B	11422642
MDWH-B50-3	50 A	B	11422646
MDWH-B63-3	63 A	B	11422660

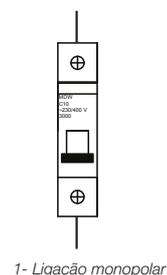
Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-C6-3	6 A	C	11422664
MDWH-C10-3	10 A	C	11422688
MDWH-C16-3	16 A	C	11422692
MDWH-C20-3	20 A	C	11422696
MDWH-C25-3	25 A	C	11422710
MDWH-C32-3	32 A	C	11422715
MDWH-C40-3	40 A	C	11422720
MDWH-C50-3	50 A	C	11422725
MDWH-C63-3	63 A	C	11422729

Minidisjuntores Tetrapolares

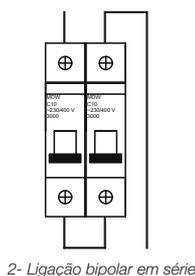
Referência	Corrente	Curva	Código WEG
MDWH-C6-4	6 A	C	11422665
MDWH-C10-4	10 A	C	11422689
MDWH-C16-4	16 A	C	11422693
MDWH-C20-4	20 A	C	11422697
MDWH-C25-4	25 A	C	11422711
MDWH-C32-4	32 A	C	11422716
MDWH-C40-4	40 A	C	11422721
MDWH-C50-4	50 A	C	11422726
MDWH-C63-4	63 A	C	11422730

Dados Técnicos - Linha MDWH

Tensão máxima de operação U_p		440 V CA/250 V CC	
Tensão nominal de isolamento U_i		500 V CA	
Frequência		50/60 Hz	
Correntes nominais I_n		6 a 63 A	
Capacidade de interrupção de curto-circuito	NBR NM 60898	127/220 V CA	10 kA
		230/400 V CA	I_{cn} 10 kA / I_{cs} 7,5 kA
	NBR IEC 60947-2	127/220 V CA	20 kA
		230/400 V CA	10 kA
Capacidade de interrupção de curto-circuito em corrente contínua I_{cu} , conforme 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⁾ e 15 kA ²⁾
		250 V CC	(6 a 63 A) 5 kA ¹⁾ e 10 kA ²⁾
Curvas de disparo		B (3 a 5 vezes I_n) C (5 a 10 vezes I_n)	
Número de polos		1, 2, 3 e 4P	
Vida elétrica		4.000 manobras	
Temperatura ambiente		-25 a 45 °C	
Grau de proteção		IP20	
Capacidade de conexão		MDWH (6 A - 63 A)	
Posição de montagem ³⁾		1 a 25 mm ²	
Torque de aperto nos terminais		Sem restrição	
Fixação		2,5 N.m	
		Trilho 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- Ligação monopolar



2- Ligação bipolar em série

Notas: 1) Ligação monopolar.

2) Ligação bipolar em série.

3) Os minidisjuntores MDWH foram projetados para facilitar a instalação nos painéis, pois podem ser alimentados pela parte superior ou inferior, sem comprometer as características técnicas dos componentes.

Dissipação de Potência MDWH (Norma NBR NM 60898)

Faixa de corrente nominal I_n (A)	Máxima potência ativa dissipada 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



Acessórios - Linha MDWH¹⁾



Blocos de contatos auxiliares				
Referência	Configuração dos contatos	Aplicação	Tipo	Código WEG
MDWH-BC1	1 NAF	MDWH (6 a 63 A)	Contato auxiliar	11882693
MDWH-AL	1 NAF	MDWH (6 a 63 A)	Contato de alarme	11894565
MDWH-AX	2 NAF	MDWH (6 a 63 A)	Contato auxiliar + Contato de alarme	11894566
Capacidade de comutação dos contatos MDWH-BC1 e MDWH-AL e MDWH-AX	AC-14		5 A/240 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	
Torque de aperto nos terminais	0,8 N.m			
Capacidade de conexão	2,5 mm ²			
Peso (kg)	0,040			

Produto	Ajuste	ON	OFF	TRIP
MDWH AX-1	J ²⁾			
MDWH BC1	Não possui ajuste			
MDWH AL	Não possui ajuste			

Trava cadeado				
Referência	Aplicação	Diâmetro do cadeado	Unidades por embalagem	Código WEG
MDW-PLW63	MDWH (6 a 63 A)	Até 5 mm	50	11373980

Bobina de subtensão						
Referência	Tensão	Temporização	Minidisjuntor	Montagem	Embalagem padrão (pc)	Código
BS MDWH6-63A E25	12 V CA / V CC	0 - 3s	MDWH 6-63 A	Face esquerda	1	11894563
BS MDWH6-63A E31	220 V CA / V CC	0 - 3s	MDWH 6-63 A	Face esquerda	1	11894564
Torque de aperto nos terminais				0,5N.m		
Capacidade de conexão				1mm ² -2.5mm ²		

Nota: 1) Limitado a um bloco auxiliar por disjuntor.

2) O ajuste J contém um contato auxiliar mais um contato de alarme.

3) O ajuste C contém dois contatos auxiliares.

Fator de Redução para Temperatura

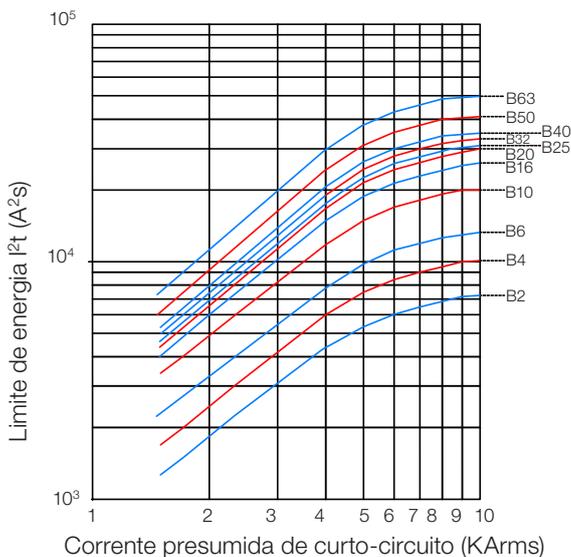
Corrente nominal (A)	-35 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
2	2,60	2,52	2,46	2,38	2,28	2,20	2,08	2,00	1,92	1,86	1,76
4	5,20	2,04	4,92	4,76	4,56	4,40	4,16	4,00	3,84	3,76	3,52
6	7,80	7,56	7,38	7,14	6,84	6,60	6,24	6,00	5,76	5,64	5,28
10	13,20	12,70	2,50	12,00	11,50	11,10	10,60	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	4,88	14,24
20	26,40	25,60	25,00	24,00	23,00	22,20	21,20	20,00	19,20	8,60	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

Fator de Redução para Altitude

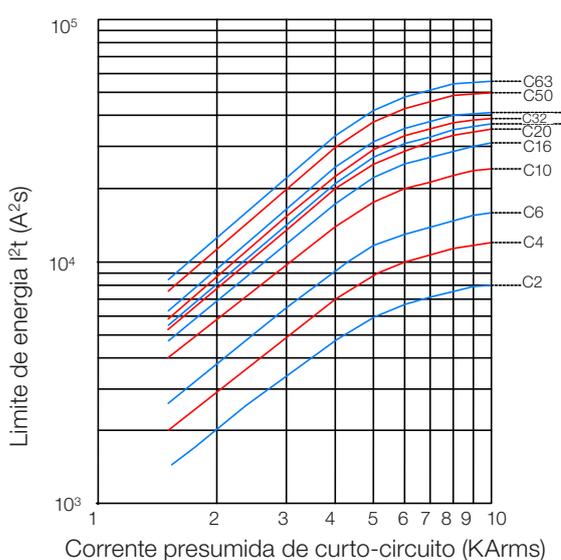
Altitude (m)	2.000	3.000	4.000	5.000
Fator de redução	1	0,98	0,91	0,87

Curvas Características MDWH

**Limite de energia I_{2t} –
230/400 V (1 Polo-Curva B)**



**Limite de energia I_{2t} –
230/400 V (1 Polo-Curva C)**





Quadros de Distribuição QDW02

AMPLO ESPAÇO INTERNO PARA SEUS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO

Totamente
ensaiados
conforme
NBR IEC 60439-3

A linha de quadros de distribuição QDW traz para o seu lar a **qualidade, confiabilidade e tradição da marca WEG**, já reconhecidas nas instalações elétricas industriais.

Disponíveis nas versões de sobrepor e embutir, a linha QDW é produzida em material plástico e dimensionada para instalação de 4 a 36 módulos de disjuntores padrão DIN. Além disso, possui acabamentos de porta nas versões branca e fumê.



Referências e Códigos

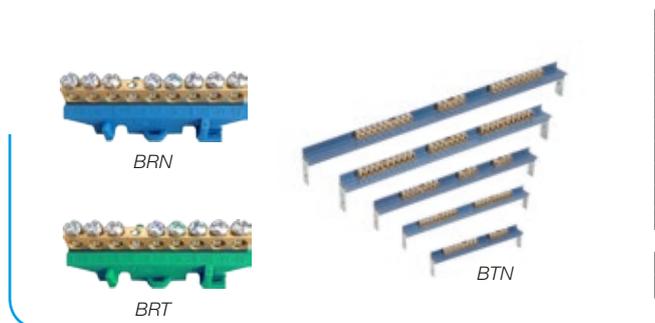
Quadros de Distribuição Embutir - IP31

Referência	Capacidade de polos DIN	Tipo de tampa	Código WEG
QDW02-4-FE	4	Fumê	11377476
QDW02-6-FE	6		11377472
QDW02-8-FE	8		11377482
QDW02-12-FE	12		11377484
QDW02-18-FE	18		11377475
QDW02-24-FE	24		11377486
QDW02-36-FE	36		11377478
QDW02-4-BE	4	Branca	11377487
QDW02-6-BE	6		11377510
QDW02-8-BE	8		11377512
QDW02-12-BE	12		11377479
QDW02-18-BE	18		11377509
QDW02-24-BE	24		11377483
QDW02-36-BE	36		11377481

Quadros de Distribuição Sobrepor - IP31

Referência	Capacidade de polos DIN	Tipo de tampa	Código WEG
QDW02-4-FS	4	Fumê	11377401
QDW02-6-FS	6		11377400
QDW02-8-FS	8		11377403
QDW02-12-FS	12		11377402
QDW02-18-FS	18		11377386
QDW02-24-FS	24		11377398
QDW02-36-FS	36		11377387
QDW02-4-BS	4	Branca	11377469
QDW02-6-BS	6		11377447
QDW02-8-BS	8		11377473
QDW02-12-BS	12		11377468
QDW02-18-BS	18		11377471
QDW02-24-BS	24		11377474
QDW02-36-BS	36		11377477

Barras de Neutro e Terra para Quadros de Distribuição



Referência	Quadro	Montagem	Código WEG
BRT01-8	QDW02	Sobrepor e Embutir	13370756
BRN01-8	QDW02	Sobrepor e Embutir	13370757
BTN02-8	QDW02-8	Sobrepor e Embutir	11377560
BTN02-12	QDW02-12	Sobrepor e Embutir	11377565
BTN02-18	QDW02-18	Sobrepor e Embutir	11377562
BTN02-24	QDW02-24	Embutir	11377563
BTN02-36	QDW02-36	Embutir	11377561
BTN02-24S	QDW02-24	Sobrepor	11377559
BTN02-36S	QDW02-36	Sobrepor	11377566

Torque de aperto dos terminais	1,2 N.m
Capacidade de conexão	10 mm ²

Obturador para Quadro



Referência	Descrição	Unidades por embalagem	Código WEG
TQW-2 ¹⁾	Obturador para quadro QDW	5	11541363

Nota: 1) Cada obturador equivale a largura de um polo do minidisjuntor.

Kit para Parede de Concreto WEG - Embutir



Referência	Capacidade de minidisjuntores DIN	Tipo de tampa	Código WEG
QDW02-12-BEK ¹⁾	12	Branca	12088505
QDW02-24-BEK ²⁾	24	Branca	13561632

Kit para caixa de disjuntores para parede de concreto moldado, contendo:

- Porta, suporte para trilho, trilho e elementos de fixação
- Barramentos de distribuição e barramentos de neutro e terra vendidos separadamente
- Disponível para 12 e 24 disjuntores padrão DIN

Notas: 1) A porta do kit tem o mesmo dimensional da porta QDW02P-12 B.
2) A porta do kit tem o mesmo dimensional da porta QDW02P-24 B.

Porta para Quadro



Referência	Cor	Unidades por embalagem	Código WEG
QDW02P-8 B	Branco	1	13293347
QDW02P-12 B		1	13293408
QDW02P-18 B		1	13293409
QDW02P-24 B		1	13293410
QDW02P-36 B		1	13293411
QDW02P-8 F	Fumê	1	13293412
QDW02P-12 F		1	13293413
QDW02P-18 F		1	13293414
QDW02P-24 F		1	13293415
QDW02P-36 F		1	13293416

Acessórios de Distribuição

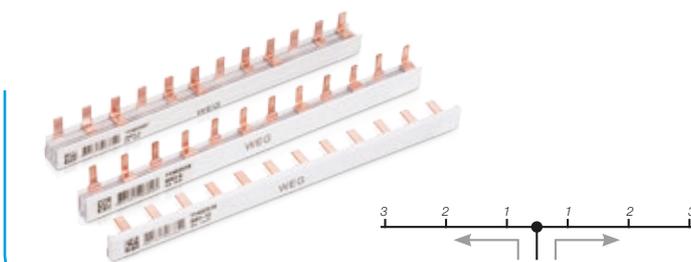
Para garantir uma instalação simplificada e segura, foi desenvolvida a linha de acessórios para distribuição dos produtos MDW e MDWH. Dentre estes acessórios estão as barras de distribuição, que são disponibilizadas nos modelos monopolar, bipolar e tripolar, com capacidade para 12 ou 54 polos e capacidade de corrente de até 80 A¹⁾, os isoladores, que fazem isolamento das laterais das barras de distribuição ou isolamento dos terminais da barra não utilizados, e o conector AL-BR, que facilita e assegura a conexão de cabos de 6 a 25 mm², com até 80 A¹⁾, nos terminais dos componentes que já possuem uma barra de distribuição conectada.

Conector



Referência	Corrente máxima	Capacidade de conexão	Torque de aperto dos terminais	Número de polos	Unidades por embalagem	Código WEG
AL-BR	100 A	6 - 25 mm ²	2,5 N.m	1	20	11156853

Barras de Distribuição



Referência	Corrente máxima	Número de polos	Unidades por embalagem	Código WEG
BR1-12	80 A ¹⁾	12	10	11402519
BR2-6				11402518
BR3-4				11402457
BR1-54	80 A ¹⁾	54	1	11156854
BR2-27				11156855
BR3-18				11156857

Nota: 1) A barra de distribuição pode suportar uma corrente máxima de 100 A caso seja alimentada pelo centro, conforme demonstrado ao lado.

Isoladores



IPB - 1 unidade

Exemplo de aplicação de IPB

Referência	Material	Aplicação	Unidades por embalagem	Código WEG
IS1	Plástico	Lateral da barra monopolar	50	11402911
IS2		Lateral da barra bipolar		11402910
IS3		Lateral da barra tripolar		11402909
IPB		Pino da barra	10	11863723

Interruptores Seccionadores SIW

SECCIONAMENTO SEGURO NAS SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os interruptores seccionadores SIW possuem as mesmas carcaças dos minidisjuntores MDW nas versões bipolar, tripolar e tetrapolar, porém são desprovidos dos disparadores térmicos e magnéticos, ou seja, não possuem curvas de disparo, tendo a função de apenas seccionar circuitos elétricos com correntes de até 100 A, conforme norma NBR IEC 60947-3. Os seccionadores SIW **contam ainda com blocos de contato auxiliar e trava cadeado**, fornecidos como acessórios.



Referências e Códigos

Corrente nominal I_n (A)	Número de polos	Referência	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

Dados Técnicos

Norma	IEC 60947-3	
Tensão nominal de operação U_n	230-400 V CA	
Tensão nominal de isolamento U_i	500 V CA	
Frequência	50/60 Hz	
Correntes nominais I_n	40 a 100 A	
Número de polos	2, 3 e 4P	
Temperatura ambiente	-25 a 45 °C	
Vida elétrica	6.000 manobras	
Vida mecânica	20.000 manobras	
Grau de proteção	IP20	
Capacidade de conexão	SIW (40 A - 63 A)	1 a 25 mm ²
	SIW (80 A - 100 A)	10 a 35 mm ²
Torque de aperto nos terminais	SIW (40 A - 63 A)	2,0 N.m
	SIW (80 A - 100 A)	3,5 N.m
Posição de montagem	Sem restrição	
Fixação	Trilho 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)

Acessórios



Blocos de contatos auxiliares			
Referência	Aplicação	Tipo	Código WEG
MDW-BC1	SIW (40 a 63 A)	1 NAF	10261573
MDW-BC2	SIW (80 A, 100 A)		10261574
Dados técnicos - blocos de contatos auxiliares			
Capacidade de comutação dos contatos MDW-BC1 e 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	
Capacidade de conexão	1 a 2,5 mm ²		
Torque de aperto nos terminais	0,8 N.m		
Peso (Kg)	0,040		

Trava cadeado				
Referência	Aplicação	Diâmetro do cadeado	Unidades por embalagem	Código WEG
MDW-PLW63	SIW (40 a 63 A)	Até 5 mm	50	11373980
MDW-PLW100	SIW (80 A, 100 A)			11373981



Interruptores Diferenciais Residuais (DRs) RDW

PROTEÇÃO TOTAL DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO PROCESSO



Disponíveis nas **versões bipolar e tetrapolar**, com faixa de corrente nominal de 25 A à 100 A, a linha RDW possui **detecção de fuga à terra** de 30 mA para proteção de pessoas ou 300 mA para proteção de patrimônio.

O interruptor diferencial residual RDW analisa a soma fasorial das correntes que passam por ele e o seu disparo ocorre quando o somatório destas correntes é igual ou maior que o valor da corrente nominal de disparo. Choques elétricos, instalações ou equipamentos inadequados são os fatores que ocasionam o seu disparo.

Referências e Códigos

Corrente nominal residual (mA)	Corrente nominal I_n (A)	Referência	Número de polos	Código WEG
30	25	RDW30-25-2	2	12276010
	40	RDW30-40-2	2	12276012
	63	RDW30-63-2	2	12276014
	80	RDW30-80-2	2	10261527
	100	RDW30-100-2	2	10075762
	25	RDW30-25-4	4	12276041
	40	RDW30-40-4	4	12276044
	63	RDW30-63-4	4	12276046
	80	RDW30-80-4	4	10261529
	100	RDW30-100-4	4	10075764
300	25	RDW300-25-2	2	12276011
	40	RDW300-40-2	2	12276013
	63	RDW300-63-2	2	12276015
	80	RDW300-80-2	2	10261528
	100	RDW300-100-2	2	10075763
	25	RDW300-25-4	4	12276042
	40	RDW300-40-4	4	12276045
	63	RDW300-63-4	4	12276047
	80	RDW300-80-4	4	10261530
	100	RDW300-100-4	4	10075765

Dados Técnicos

Norma		IEC 61008
Tensão nominal de operação U_e	Bipolar	230 V CA
	Tetrapolar	400 V CA
Tensão nominal de isolamento U_i		500 V CA
Frequência		50/60 Hz
Correntes nominais residuais $I\Delta n$		30 ou 300 mA
Correntes nominais I_n		25 a 100 A
Número de polos		2 e 4P
Tipo		AC
Resistência a curto-circuito		2P: 6 kA (20 A - 100 A) 4P: 6 kA (20 A - 63 A) 4P: 3 kA (80 A - 100 A)
Temperatura ambiente		-25 a 40 °C
Vida elétrica		6.000 manobras
Vida mecânica		10.000 manobras
Grau de proteção		IP20
Capacidade de conexão		1 a 35 mm ²
Torque de aperto nos terminais		2,5 N.m
Posição de montagem		Sem restrição
Fixação		Trilho DIN 35 mm
Peso (kg)	Bipolar	0,255
	Tetrapolar	0,455

Acessórios



Trava cadeado



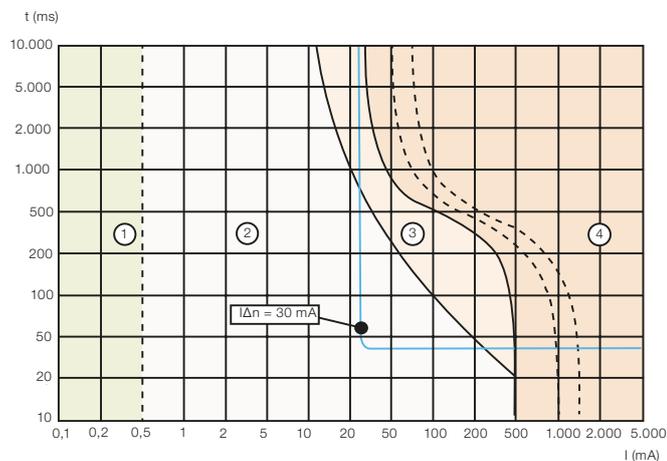
Exemplo de aplicação

Trava cadeado				
Referência	Aplicação	Diâmetro do cadeado	Unidades por embalagem	Código WEG
MDW-PLW63	Toda linha RDW	Até 5 mm	50	11373980

Zonas de Percepção

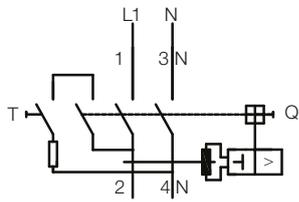
- Zona 1
Nenhum efeito perceptível.
- Zona 2
Efeitos fisiológicos geralmente não danosos.
- Zona 3
Efeitos fisiológicos notáveis (parada cardíaca, parada respiratória, contrações musculares, geralmente reversíveis).
- Zona 4
Elevada probabilidade de efeitos fisiológicos graves e irreversíveis (fibrilação cardíaca, parada respiratória).
Faixa de atuação do interruptor DR de sensibilidade 30 mA.

Curva de Funcionamento

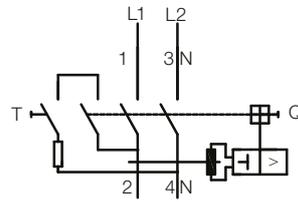


Diagramas de Ligação

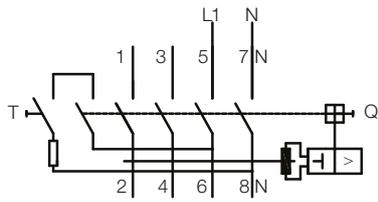
Fase - Neutro com RDW - Bipolar



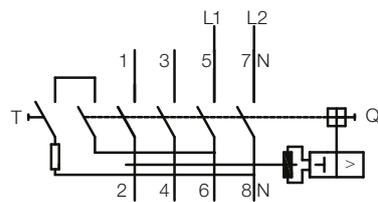
2 Fases com RDW - Bipolar



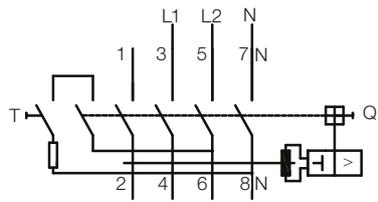
Fase - Neutro com RDW - Tetrapolar



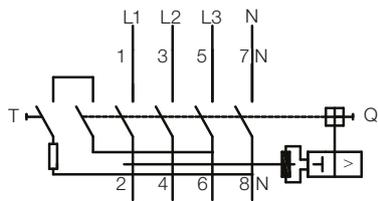
2 Fases com RDW - Tetrapolar



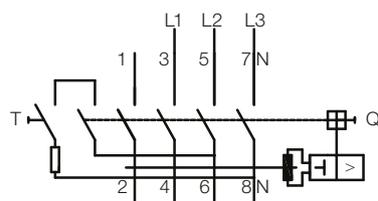
2 Fases - Neutro com RDW - Tetrapolar



3 Fases - N com RDW... - 4



3 Fases com RDW - Tetrapolar



Notas: 1) Os interruptores DRs bipolares são usados normalmente em sistemas fase/neutro ou fase/fase.

2) Os interruptores DRs tetrapolares podem ser usados em qualquer tipo de rede.

3) Todos os condutores de fase, incluindo o neutro devem ser conectados ao RDW, entretanto, o condutor terra não deve ser conectado.

O condutor do neutro na saída do RDW, deve permanecer isolado em toda instalação e não deve ser conectado ao terra.

4) Caso se utilize um RDW tetrapolar como bipolar, a fase deve passar pelos terminais 5-6 e o neutro por 7-8, para o correto funcionamento do botão de teste.





Dispositivos de Proteção Contra Surtos (DPS) SPW e SPWC

SEGURANÇA E PROTEÇÃO NA SUA REDE ELÉTRICA



Disponíveis nas versões monopolar, *plug-in*, para classes de proteção I e II, os produtos das linhas SPW e SPWC **são dispositivos de proteção contra surtos elétricos de tensão na rede.**

Desenvolvidas em versões com ou sem contato de sinalização remota, as linhas SPW e SPWC contam com sinalização visual, para indicar o momento de substituição do módulo de proteção, e divide-se em 4 modelos de acordo com a corrente máxima de descarga presumida (onda 8/20 μ s): 12, 20, 45 e 60 kA. Módulos de proteção extraíveis são fornecidos como acessórios de reposição para todos os modelos.

Classe de Proteção

Os DPS de Classe I são indicados para locais sujeitos a descargas diretas e de alta intensidade, característica típica de instalações e edifícios alimentados diretamente por rede de distribuição aérea, exposta a descarga atmosférica. Recomenda-se a instalação do DPS classe I no ponto de entrada da rede elétrica na edificação.

Já para os locais onde a rede elétrica está sujeita a descargas atmosféricas indiretas, caso típico de instalações internas de residências e/ou edificações alimentadas por rede elétrica embutida/subterrânea, são indicados os DPS de Classe II. Recomenda-se sua instalação no quadro de distribuição.

Para os DPS Classes I/II tem-se as duas funções citadas, anteriormente, no mesmo produto. Isto é, proteção contra os efeitos diretos e indiretos provenientes de uma descarga atmosférica.



Referências e Códigos

Referência	Classe de proteção	Contato de sinalização	Corrente máxima de descarga, onda 8/20 μs $I_{\text{máx}}$ (kA)	Corrente nominal de descarga, onda 8/20 μs I_n (kA)	Corrente máxima de impulso, onda 10/350 μs I_{imp} (kA)	Nível de proteção (kV)	Máxima tensão de operação contínua U_c (V)	Código WEG
SPW275-12	II	Não	12	5	-	1,0	275	10609712
SPW275-20	II	Não	20	10	-	1,2	275	10609713
SPW275-45	II	Não	45	20	-	1,5	275	10609714
SPW275-60/12,5	I / II	Não	60	30	12,5	1,5	275	10609715
SPWC275-12	II	Sim	12	5	-	1,0	275	11402920
SPWC275-20	II	Sim	20	10	-	1,2	275	11402921
SPWC275-45	II	Sim	45	20	-	1,5	275	11402919
SPWC275-60/12,5	I / II	Sim	60	30	12,5	1,5	275	11402918

Dados Técnicos

Norma	IEC 61643	
Tensão máxima de operação contínua U_c	275 V CA (+5%)	
Nível de proteção U_p	SPW275-12 / SPWC275-12	1,0 kV
	SPW275-20 / SPWC275-20	1,2 kV
	SPW275-45 / SPWC275-45	1,5 kV
	SPW275-60/12,5 / SPWC275-60/12,5	1,5 kV
Frequência	50/60 Hz	
Corrente máxima de descarga $I_{\text{máx}}$	Conforme tabela anterior	
Corrente nominal de descarga I_n	Conforme tabela anterior	
Corrente máxima de impulso I_{imp}	Conforme tabela anterior	
Classe de proteção	Conforme tabela anterior	
Contato de sinalização	Conforme tabela anterior	
Configuração do contato de sinalização	NA	
Número de polos	1	
Temperatura ambiente	-5 a 40 °C	
Grau de proteção	IP20	
Capacidade de conexão	1 a 25 mm ²	
Torque de aperto nos terminais	2,0 N.m	
Posição de montagem	Sem restrição	
Fixação	Trilho DIN 35 mm	
Peso (kg)	SPW275-12 / SPWC275-12	0,105
	SPW275-20 / SPWC275-20	0,110
	SPW275-45 / SPWC275-45	0,115
	SPW275-60/12,5 / SPWC275-60/12,5	0,120

Acessórios

Módulo de Proteção Extraível



Conector do contato de sinalização (somente para SPWC)

Módulo de proteção extraível

Proteção Adicional

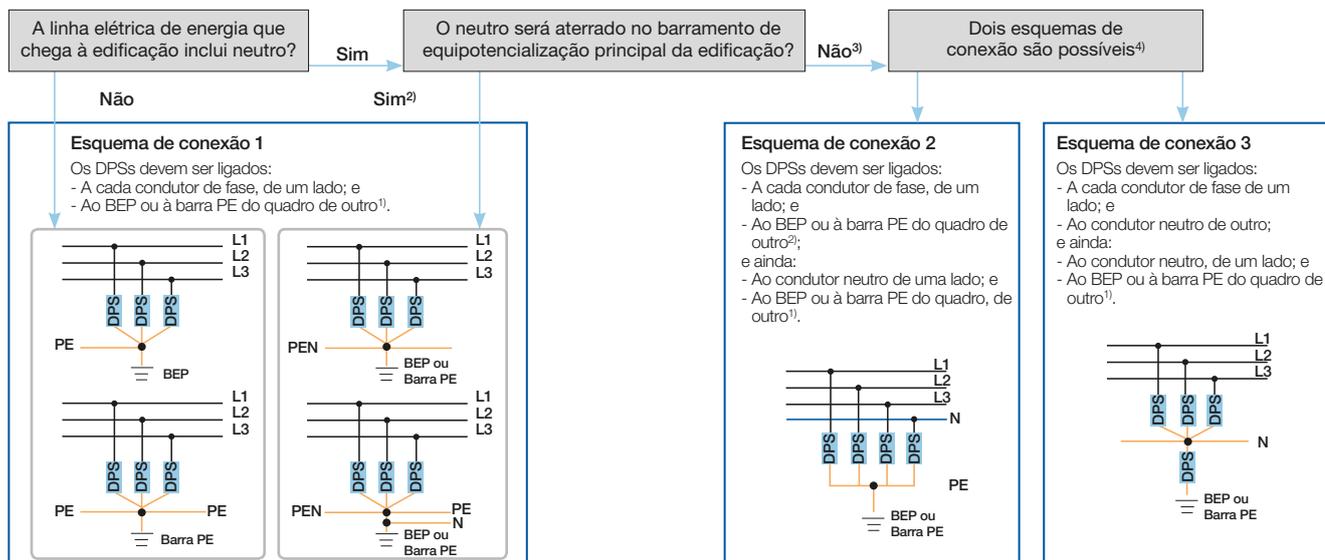
Faz-se necessário o uso de proteção adicional quando o barramento de instalação do SPW possuir um nível de curto-circuito superior a 5 kA. Para estes casos a proteção adicional deve ser feita através de uma das seguintes alternativas:

- Disjuntor monopolar curva C, 50 A, e Icc compatível com o barramento onde o SPW estiver conectado
- Fusível diametral 63 A
- Fusível tipo NH 100 A

A proteção adicional deve ser instalada a montante, em série com o SPW.

Referência	Aplicação	Classe de proteção	Contato de sinalização	Corrente máxima de descarga, onda 8/20 μ s $I_{m\acute{a}x}$ (kA)	Corrente nominal de descarga, onda 8/20 μ s I_n (kA)	Corrente máxima de impulso, onda 10/350 μ s I_{imp} (kA)	Nível de proteção (kV)	Máxima tensão de operação contínua U_c (V)	Código WEG
SPW-M275-12	SPW275-12	II	Não	12	5	-	1,0	275	10609716
SPW-M275-20	SPW275-20	II	Não	20	10	-	1,2	275	10609717
SPW-M275-45	SPW275-45	II	Não	45	20	-	1,5	275	10609718
SPW-M275-60/12,5	SPW275-60/12,5	II / I	Não	60	30	12,5	1,5	275	10609719
SPWC-M275-12	SPWC275-12	II	Sim	12	5	-	1,0	275	11402917
SPWC-M275-20	SPWC275-20	II	Sim	20	10	-	1,2	275	11402916
SPWC-M275-45	SPWC275-45	II	Sim	45	20	-	1,5	275	11402915
SPWC-M275-60/12,5	SPWC275-60/12,5	II / I	Sim	60	30	12,5	1,5	275	11401914

Esquema de Ligação SPW (ABNT NBR 5410:2004)



- Notas: 1) A ligação ao BEP ou à barra PE depende de onde, exatamente, os DPS serão instalados e de como o BEP é implementado na prática. Assim, a ligação será no BEP quando:
- O BEP se situar a montante do quadro de distribuição principal (com o BEP localizado, como deve ser, nas proximidades imediatas do ponto de entrada da linha na edificação) e os DPS forem instalados junto do BEP e não no quadro; ou
- Os DPS forem instalados no quadro de distribuição principal da edificação e a barra PE do quadro acumular a função de BEP. Por consequência, a ligação será na barra PE propriamente dita quando os DPS forem instalados no quadro de distribuição e a barra PE do quadro não acumular a função do BEP.
- 2) A hipótese configura um esquema que entra TN-C e que prossegue instalação adentro TN-C ou que entra TN-C e, em seguida, passa a TN-S. O neutro de entrada, necessariamente PEN, deve ser aterrado no BEP direta ou indiretamente. A passagem do esquema TN-C a TN-S, com a separação do condutor PEN de chegada em condutor neutro e condutor PE, seria feita no quadro de distribuição principal (globalmente, o esquema é TN-C-S).
- 3) A hipótese configura três possibilidades de esquema de aterramento: TT (com neutro), IT com neutro e linha que entra na edificação já em esquema TN-S.
- 4) Há situações em que um dos dois esquemas se torna obrigatório, como a do caso relacionado na alínea b de 6.3.5.2.6 (ABNT NBR 5410:2004).
- BEP - Barramento de Equipotencialização Principal



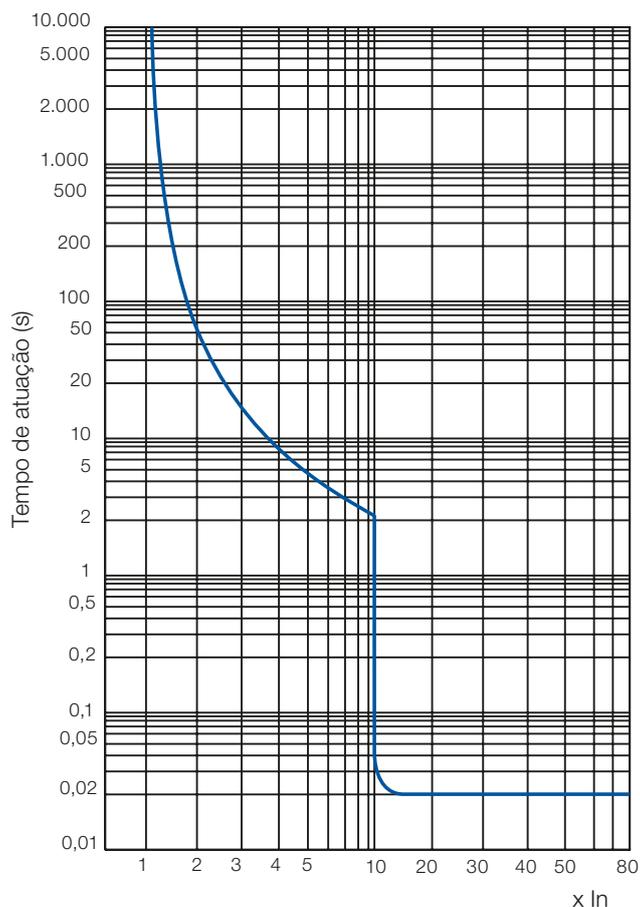
Disjuntores em Caixa Moldada DWP

GARANTIA DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS-CIRCUITOS E SOBRECARGAS



Desenvolvidos na versão tripolar, os disjuntores em caixa moldada DWP **protegem os circuitos de distribuição de baixa tensão de 100 a 225 A contra curto-circuito e sobrecarga**, de acordo com a norma NBR IEC 60947-2. A linha conta ainda com disparador térmico e magnético fixos e prensa cabos como acessórios, possibilitando conexão direta de cabos de até 120 mm².

Curva de Disparo



Referências e Códigos

Referência	Corrente nominal I_n (A)	Capacidade de interrupção de curto-circuito I_{cu} (kA)		Código WEG
		220/240 V	380/415 V	
DWP225-100-3	100	22	12	11136964
DWP225-125-3	125			11137028
DWP225-150-3	150			11137029
DWP225-175-3	175			10187574
DWP225-200-3	200			10187575
DWP225-225-3	225			10187576

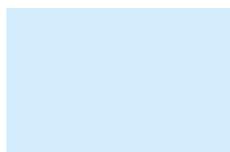
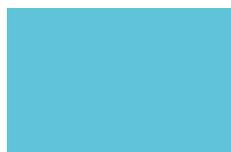
Dados Técnicos

Norma	NBR IEC 60947-2	
Tensão nominal de operação U_e	690 V CA	
Tensão nominal de isolamento U_i	800 V CA	
Tensão de impulso U_{imp}	8 kV	
Frequência	50/60 Hz	
Capacidade máxima de interrupção de curto-circuito - I_{cu}	220/240 V	22 kA
	380/415 V	12 kA
	440 V	6 kA
	500 V	5 kA
	690 V	3 kA
Capacidade de interrupção de curto-circuito em serviço - I_{cs}	100% I_{cu}	
Categoria de utilização	A	
Temperatura ambiente	-5 a 40 °C	
Peso (kg)	DWP225	2,090
Parafuso de fixação dos terminais	M8 x 16 mm	
Torque de aperto nos terminais	6,0 N.m	

Acessório

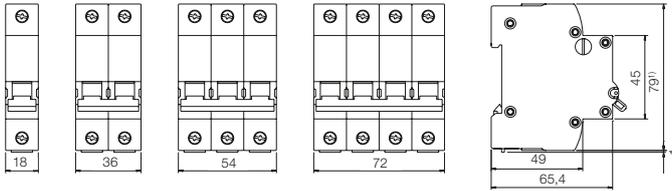


Tipo	Aplicação	Referência	Capacidade de conexão	Torque de aperto	Código WEG
Prensa cabos	DWP225	PCDWP225	Até 120 mm ²	6 N.m	10725673



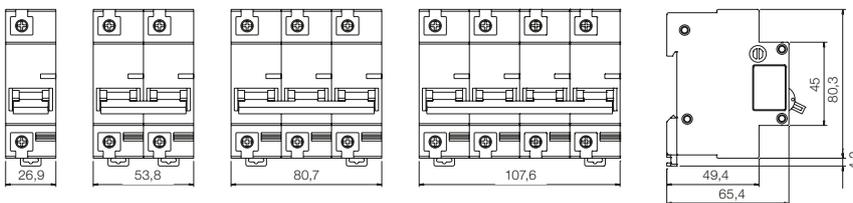
Dimensões (mm)

Linha MDW (2 A...63 A) MDWH (6 A...63 A) SIW (40 A, 63 A)

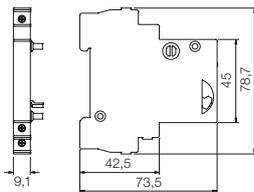


Nota: 1) MDWH = 86 mm

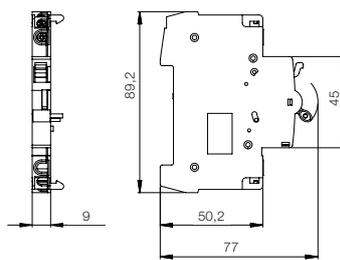
Linha MDW (70 A...125 A) SIW (80 A, 100 A)



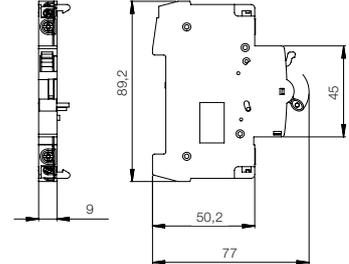
MDW-BC1/BC2



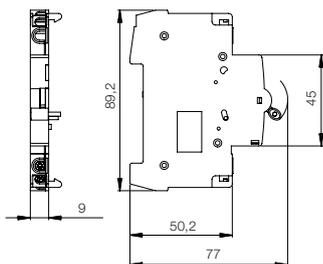
MDWH - AL1



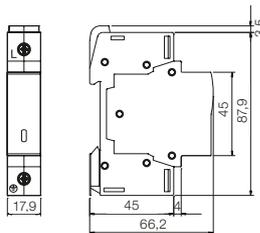
MDWH - AX1



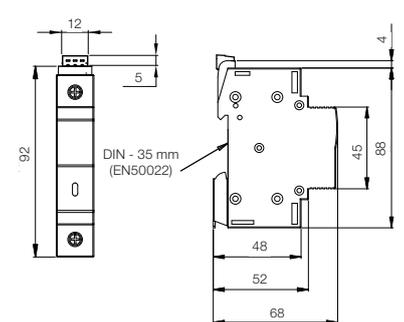
MDWH - BC1



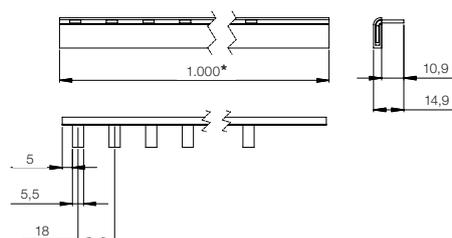
Linha SPW



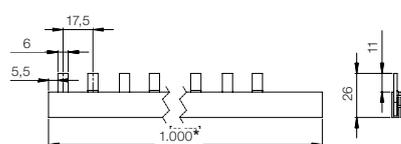
Linha SPWC



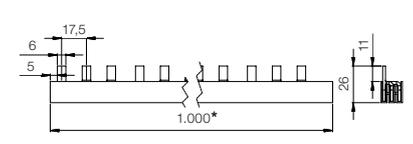
BR1



BR2

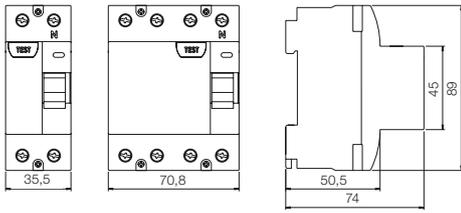


BR3

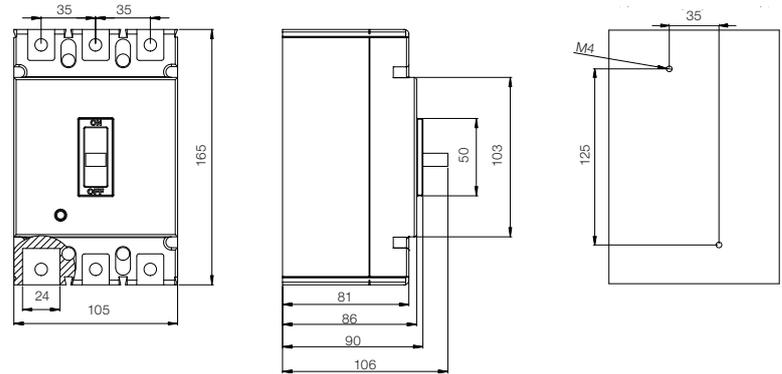


*Também fornecidas na versão 12 polos.

Linha RDW (2P, 4P)



Linha DWP225 (100 A...225 A)

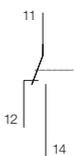


Linha QDW

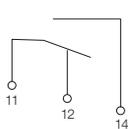
Capacidade de minidisjuntores	Sobrepor	Embutir	Nicho para instalação (alvenaria)										
4, 6, 8, 12			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Djs</th> <th>X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>198</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>270</td> </tr> </tbody> </table>	Djs	X	4	125	6	160	8	198	12	270
Djs	X												
4	125												
6	160												
8	198												
12	270												
18													
24													
36													

Esquemas de Ligação

MDW-BC



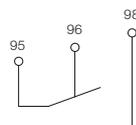
MDWH BC-1



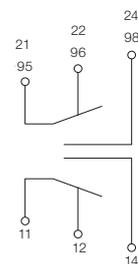
SPWC



MDWH AL-1



MDWH AX-1





Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 30.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores de motores elétricos e equipamentos e sistemas eletroeletrônicos do mundo. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, os **Dispositivos de Proteção** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, proteção e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação

Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.

Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.



Acesse:

www.weg.net



youtube.com/wegvideos



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

