

Automatización

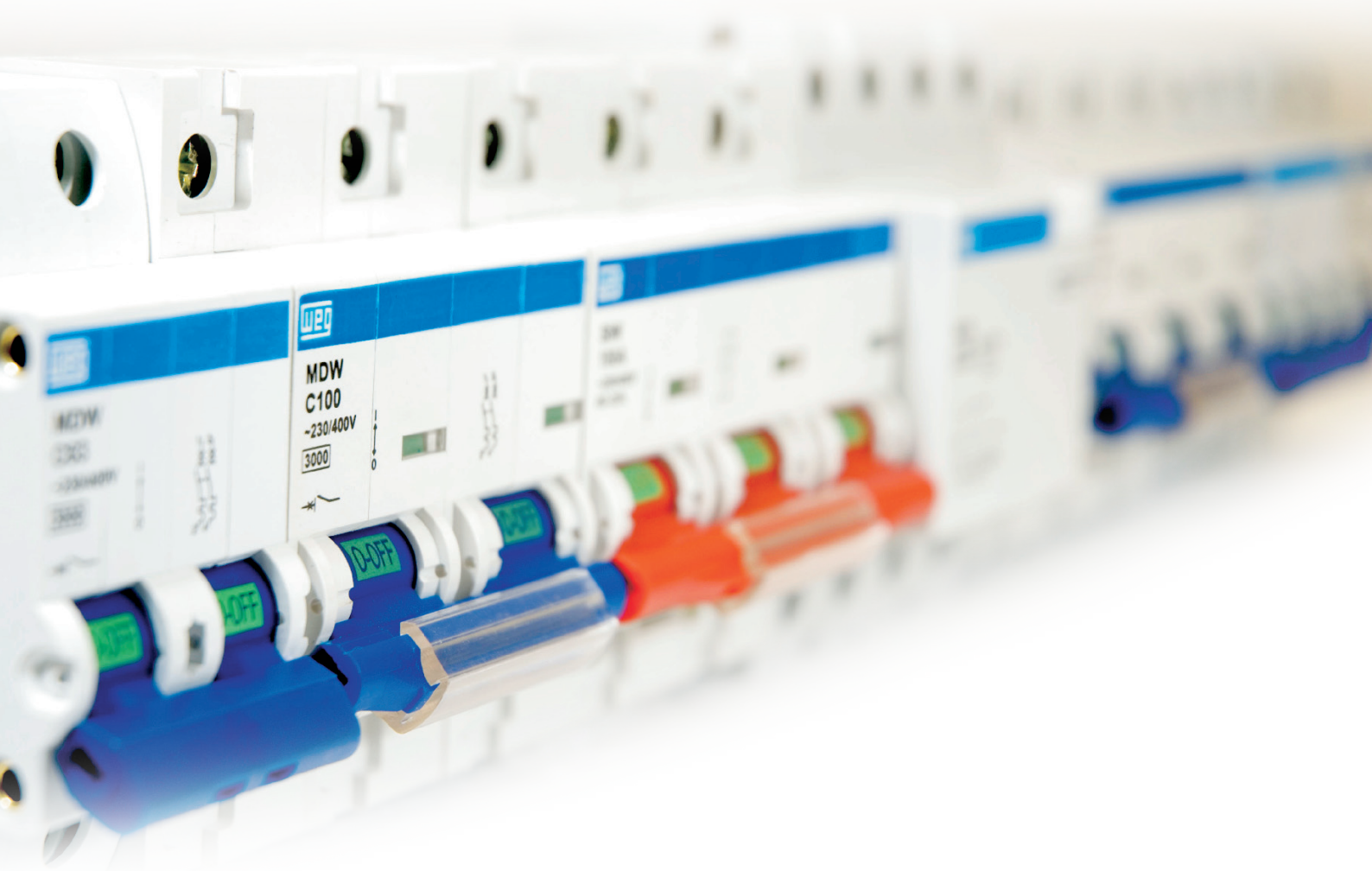
Interruptores MDW

Interruptores en Caja Moldeada Predial DWP

Interruptores Diferenciales Residuales RDW

Limitadores de Sobretensión Transitoria SPW





Índice

Interruptores MDW	3
Interruptores en Caja Moldeada DWP	3
Interruptores Diferenciales - residuales RDW	4
Interruptores-seccionadores SIW	5
Limitadores de Sobretensión Transitoria SPW.....	5
Dimensiones	11



Interruptores MDW – Línea MDW

El interruptor termomagnético MDW fue desarrollado para protección de instalaciones eléctricas contra sobrecarga y cortocircuito. Con corrientes que varían de 2 hasta 100A, el MDW puede ser monopolar, bipolar, tripolar o tetrapolar. Disparadores térmicos y magnéticos para protección contra sobrecarga y cortocircuito actúan con rapidez en la detección y extinción de la falla.

Posee mecanismo de “disparo libre” garantizando la actuación del interruptor mismo con palanca de accionamiento trabada en la posición “conectado”. Contactos especiales garantizan la seguridad contra soldadura en caso de cortocircuito, así como la cámara de extinción de arco, que absorbe la energía del arco eléctrico y extingue, cuando ocurre el cortocircuito. Los interruptores MDW cuentan también con bloques de contactos auxiliares (1 NAC), suministrados como accesorios.

Curvas de disparo

El interruptor MDW atiende las curvas características de disparo B y C, conforme la Norma IEC 60898, pudiendo ser utilizado en las más variadas aplicaciones.

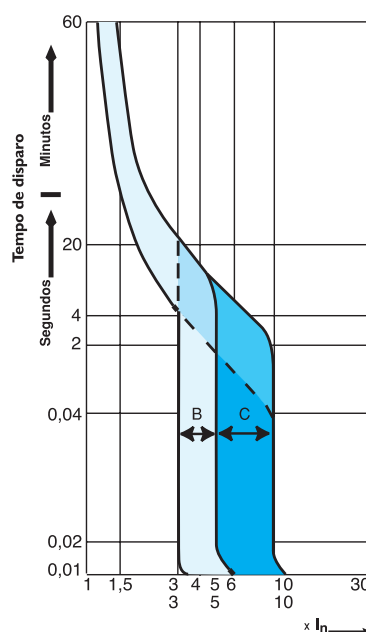
■ Curva B

El interruptor de curva B tiene como característica principal el disparo instantáneo para corrientes entre 3 hasta 5 veces la corriente nominal. De esta manera, son aplicados principalmente en la protección de circuitos con características resistivas o con grandes distancias de cables involucradas. Ejemplo: Lámparas incandescentes, duchas, calentadores eléctricos, etc.

■ Curva C

El mini interruptor de curva C tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes entre 5 hasta 10 veces la corriente nominal. De esta manera, son aplicados para la protección de circuitos con instalación de cargas inductivas.

Ejemplo: Lámparas fluorescentes, heladeras, máquinas de lavar, etc.



Interruptores en Caja Moldeada DWP

Disponibles en las corrientes de 175, 200 y 225A, en versión única tripolar, los interruptores de la línea DWP fueron desarrollados para la protección de instalaciones eléctricas contra sobrecargas y cortocircuito. Esta protección es asegurada por sus disparadores térmico y magnético.

Prensa cables pueden ser suministrados como accesorios para el modelo DWP225, posibilitando la conexión directa de cables hasta 120 mm².



Interruptores Diferenciales-Residuales DRs RDW - Línea RDW

Los interruptores diferenciales-residuales (DRs) son los dispositivos utilizados para la protección de personas y instalaciones cuanto a contactos directos o indirectos, porque protegen contra los efectos de corrientes de fuga a tierra, detectando estas fugas que pueden existir en circuitos eléctricos.

Independiente del esquema de puesta a tierra, es obligatorio el uso de dispositivos DRs con sensibilidad igual o menor a 30mA en los circuitos:

- situados en locales conteniendo bañera o ducha.
- de conectores de corriente situadas en áreas externas a la edificación.
- de conectores de corrientes que puedan venir alimentar equipamientos en el exterior.
- de cocinas, lavanderías, áreas de servicio, garajes y áreas internas mojadas en uso normal o sujetas a lavados.

Sensibilidad 30mA o 300mA

La sensibilidad o corriente diferencial residual nominal de actuación ($I_{\Delta n}$) es el primer factor a dictar se uno DR puede ser aplicado como protección contra contactos indirectos y a la protección complementar contra contactos directos, o se lo mismo puede ser aplicado solamente contra contactos indirectos.

El DR con sensibilidad de 30mA es considerado de alta sensibilidad y puede ser utilizado tanto en la protección contra contactos indirectos en la protección complementar contra contactos directos, garantizando la total protección de las personas/ usuarios.

El DR con sensibilidad de 300mA es considerado de baja sensibilidad y es utilizado en la protección de instalaciones contra contactos indirectos o contra riesgos de incendio (conforme normas de instalación), limitando las corrientes de falta/fuga a tierra en locales que procesen o almacenen materiales inflamables, como papel, palla, fragmentos de madera, plásticos, etc.

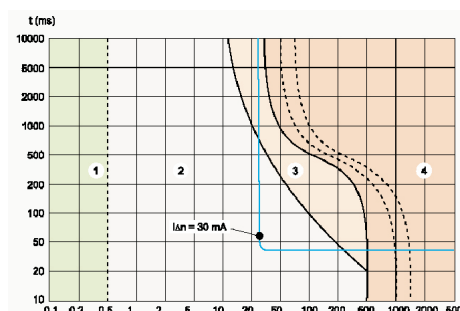
Principio de Funcionamiento

El interruptor DR mide permanentemente la suma vectorial de las corrientes que transitan los conductores de un circuito. Caso el circuito eléctrico esté funcionando sin problemas, la suma vectorial de las corrientes en sus conductores es prácticamente nula.

Ocurriendo falla de aislamiento en un equipo alimentado por este circuito, surgirá una corriente de falta a tierra. Cuando esto ocurre, la suma vectorial de las corrientes en los conductores monitoreados por el DR no es más nula y el dispositivo detecta justamente esta diferencia de corriente.

De la misma manera, se alguna persona tocar una parte viva del circuito protegido, la corriente irá circular por el cuerpo de la persona, provocando igualmente un desequilibrio en la suma vectorial de las corrientes. Este desequilibrio será también detectado por el DR tal como se fuera una corriente de falta a tierra.

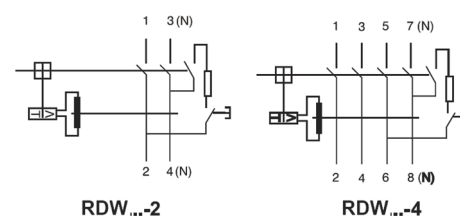
Curva de Funcionamiento



Principio de Funcionamiento

- Zona 1
Ningún efecto perceptible.
- Zona 2
Efectos fisiológicos generalmente no dañosos
- Zona 3
Efectos fisiológicos notables (parada cardíaca, parada respiratoria, contracciones musculares, generalmente reversibles).
- Zona 4
Elevada probabilidad de efectos fisiológicos graves e irreversibles fibrilación cardíaca, parada respiratoria. Rango de actuación del interruptor DR de sensibilidad 30 mA.

Diagramas de Conexión



Notas:

- Los interruptores DRs bipolares son usados normalmente en sistemas fase/neutro o fase/fase.
- Los interruptores DRs tetrapolares pueden ser usados en cualquier tipo de red.
- Todos los conductores de fase, incluyendo el neutro deben ser conectados al RDW, pero, el conductor tierra no debe ser conectado. El conductor del neutro en la salida del RDW, debe permanecer aislado en toda instalación y no debe ser conectado a tierra.
- Caso se utilice un RDW tetrapolar como bipolar, la fase debe pasar por los terminales 5-6 y el neutro por 7-8.

Interruptores Seccionadores SIW

Los interruptores seccionadores SIW poseen el mismo tamaño de los interruptores en la versión bipolar, tripolar y tetrapolar, pero son desprovistos de los disparadores térmicos y magnéticos, o sea, no poseen curvas de disparo, teniendo la función de seccionar circuitos eléctricos con corrientes hasta 100A de acuerdo con norma IEC 60947-3.



Dispositivos Limitadores de Sobretensión Transitoria SPW

Los dispositivos limitadores de sobretensión transitoria de la línea SPW fueron desarrollados para la protección de equipos e instalaciones contra surtos y sobretensiones provenientes de descargas directas o indirectas en la red eléctrica, más comúnmente causadas por rayos y/o maniobras en el sistema eléctrico.

Independientemente del tipo o del origen, las descargas generan un aumento repentino en la tensión de la red – los surtos y sobretensiones momentáneas – que dañan equipos electro-electrónicos y la propia instalación, trayendo muchos perjuicios.

Clase de Protección

Los limitadores de sobretensión transitoria de Clase I son indicados para locales sujetos a descargas de alta intensidad, característica típica de instalaciones y edificios alimentados directamente por red de distribución aérea, expuesta a descarga atmosférica.

Se recomienda la instalación del limitador clase I en el punto de entrada de la red eléctrica en la edificación. En locales donde la red eléctrica no está expuesta a descargas atmosféricas directas, caso típico de instalaciones internas de residencias y/o edificaciones alimentadas por red eléctrica embutida/subterránea, son indicados los limitadores de Clase II. Se recomienda su instalación en el cuadro de distribución.

Señalización de Estado

La línea SPW posee un señalizador de estado, localizado en la parte frontal del dispositivo. Los limitadores pueden actuar muchas veces. La substitución del módulo es necesaria solamente cuando el señalizador esté rojo.

Los DPS de la línea SPW son del tipo Plug-in. Esta concepción permite que el usuario substituya el módulo de protección sin la necesidad de desconectar los cables, porque la base permanece instalada.



Tabla de Selección / Datos Técnicos

Interruptores MDW

Corriente nominal In (A)	Referencias						
	Monopolar		Bipolar		Tripolar		Tetrapolar
	Curva B	Curva C	Curva B	Curva C	Curva B	Curva C	Curva C
2		MDW-C2		MDW-C2-2		MDW-C2-3	
4		MDW-C4		MDW-C4-2		MDW-C4-3	
6	MDW-B6	MDW-C6	MDW-B6-2	MDW-C6-2	MDW-B6-3	MDW-C6-3	MDW-C6-4
10	MDW-B10	MDW-C10	MDW-B10-2	MDW-C10-2	MDW-B10-3	MDW-C10-3	MDW-C10-4
16	MDW-B16	MDW-C16	MDW-B16-2	MDW-C16-2	MDW-B16-3	MDW-C16-3	MDW-C16-4
20	MDW-B20	MDW-C20	MDW-B20-2	MDW-C20-2	MDW-B20-3	MDW-C20-3	MDW-C20-4
25	MDW-B25	MDW-C25	MDW-B25-2	MDW-C25-2	MDW-B25-3	MDW-C25-3	MDW-C25-4
32	MDW-B32	MDW-C32	MDW-B32-2	MDW-C32-2	MDW-B32-3	MDW-C32-3	MDW-C32-4
40	MDW-B40	MDW-C40	MDW-B40-2	MDW-C40-2	MDW-B40-3	MDW-C40-3	MDW-C40-4
50	MDW-B50	MDW-C50	MDW-B50-2	MDW-C50-2	MDW-B50-3	MDW-C50-3	MDW-C50-4
63	MDW-B63	MDW-C63	MDW-B63-2	MDW-C63-2	MDW-B63-3	MDW-C63-3	MDW-C63-4
80	MDW-B80	MDW-C80	MDW-B80-2	MDW-C80-2	MDW-B80-3	MDW-C80-3	MDW-C80-4
100	MDW-B100	MDW-C100	MDW-B100-2	MDW-C100-2	MDW-B100-3	MDW-C100-3	MDW-C100-4

DATOS TÉCNICOS		
Normas	IEC 60898, IEC 60947-2	
Tensión nominal de operación Ue	400 Vca	
Tensión nominal de aislamiento Ui	660 Vca	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Corrientes nominales In	2 a 100A	
Capacidad de interrupción de cortocircuito - Ics / Icn	IEC 60898	3 kA (6 a 100A); 1,5 kA (2A, 4A)
	IEC 60947-2	5 kA (6 a 100A); 1,5 kA (2A, 4A)
Curvas de disparo	B (3 hasta 5 veces In)	
	C (5 hasta 10 veces In)	
Número de polos	1, 2, 3 e 4P	
Temperatura ambiente	-5 hasta 40 °C	
Vida eléctrica	6000 maniobras	
Vida mecánica	20000 maniobras	
Grado de protección	IP 20	
Capacidad de conexión	MDW (2 hasta 63A)	1 hasta 25 mm²
	MDW (80A, 100A)	10 hasta 35 mm²
Posición de montaje	Sin restricción	
Fijación	Riel DIN 35 mm	
Peso (kg)	Monopolar	0,105 (2 hasta 63A); 0,155 (80A, 100A)
	Bipolar	0,210 (2 hasta 63A); 0,315 (80A, 100A)
	Tripolar	0,315 (2 hasta 63A); 0,475 (80A, 100A)
	Tetrapolar	0,420 (2 hasta 63A); 0,630 (80A, 100A)

ACCESORIOS			
Tipo	Configuración de los contactos	Aplicación	Referencias
Bloque de contactos auxiliares	1 REV	MDW (2 hasta 63A)	MDW-BC1
		MDW (80A, 100A)	MDW-BC2
Datos Técnicos - Bloques de Contactos Auxiliares			
Capacidad de conmutación de los contactos	AC-14	6A (230 Vca), 3A (400Vca)	
	DC-12	2A (60 Vcc), 1A (125Vcc)	
	DC-13	6A (24 Vcc), 2A (48Vcc)	
Peso (kg)		0,04	

Tabla de Selección / Datos Técnicos

Interruptores en Caja Moldeada DWP

Corriente nominal In (A)	Disparadores	Referencia
100	Térmico y magnético fijos	DWP160-100-3
125		DWP160-125-3
150		DWP160-150-3
175		DWP225-175-3
200		DWP225-200-3
225		DWP225-225-3

DATOS TÉCNICOS		
Norma		IEC 60947-2
Tensión nominal de operación Ue		690 Vca
Tensión nominal de aislamiento Ui		800 Vca
Tensión de impulso Uimp		8 kV
Frecuencia		50 / 60 Hz
Capacidad máxima de interrupción de cortocircuito - Icu	220/240V	22 kA
	380/415V	12 kA
	440V	6 kA
	500V	5 kA
	690V	3 kA
Capacidad de interrupción de cortocircuito en servicio - Ics		100% Icu
Disparo Magnético		10x In
Categoría de utilización		A
Temperatura ambiente		-5 hasta 40 °C
Peso (kg)	DWP160	0,95
	DWP225	2,09

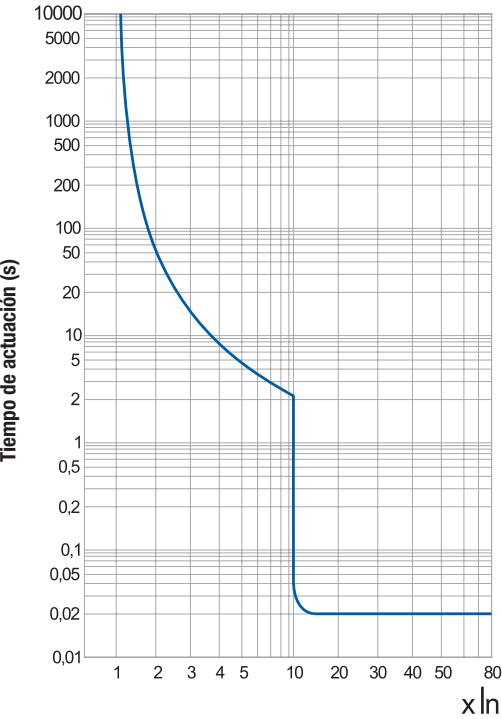


Tabla de Selección / Datos Técnicos

Interruptores Diferenciales-Residuales DRs RDW

Corriente nominal residual (mA)	Corriente nominal In (A)	Referencias	
		Bipolar	Tetrapolar
30	25	RDW30-25-2	RDW30-25-4
	40	RDW30-40-2	RDW30-40-4
	63	RDW30-63-2	RDW30-63-4
	80	RDW30-80-2	RDW30-80-4
	100	RDW30-100-2	RDW30-100-4
300	25	RDW300-25-2	RDW300-25-4
	40	RDW300-40-2	RDW300-40-4
	63	RDW300-63-2	RDW300-63-4
	80	RDW300-80-2	RDW300-80-4
	100	RDW300-100-2	RDW300-100-4

DATOS TÉCNICOS		
Norma		IEC 61008
Tensión nominal de operación Ue	Bipolar	230 Vca
	Tetrapolar	230/400 Vca
Tensión nominal de aislamiento Ui		500 Vca
Frecuencia		50 / 60 Hz
Corrientes nominales residuales IΔn		30 o 300 mA
Corrientes nominales		In 25 hasta 100A
Número de polos		2 e 4P
Tipo		AC
Resistencia a cortocircuito		6 kA
Temperatura ambiente		-25 hasta 40 °C
Vida eléctrica		6000 maniobras
Vida mecánica		10000 maniobras
Grado de protección		IP 20
Capacidad de conexión		1 hasta 35 mm²
Posición de montaje		sin restricción
Fijación		Riel DIN 35 mm
Peso (kg)	Bipolar	0,255
	Tetrapolar	0,455



Tabla de Selección / Datos Técnicos

Interruptores-Seccionadores SIW

Corriente nominal In (A)	Referencias		
	Bipolar	Tripolar	Tetrapolar
40	SIW-40-2	SIW-40-3	SIW-40-4
63	SIW-63-2	SIW-63-3	SIW-63-4
80	SIW-80-2	SIW-80-3	SIW-80-4
100	SIW-100-2	SIW-100-3	SIW-100-4

DATOS TÉCNICOS		
Norma	IEC 60947-3	
Tensión nominal de operación Ue	400 Vca	
Tensión nominal de aislamiento Ui	660 Vca	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Corrientes nominales In	40 hasta 100A	
Número de polos	2, 3 e 4P	
Temperatura ambiente	-5 hasta 40 °C	
Vida eléctrica	6000 maniobras	
Vida mecánica	20000 maniobras	
Grado de protección	IP 20	
Capacidad de conexión	SIW (40 hasta 63A)	1 hasta 25 mm ²
	SIW (80A, 100A)	10 hasta 35 mm ²
Posición de montaje	sin restricción	
Fijación	Riel DIN 35 mm	
Peso (kg)	Bipolar	0,165 (40 hasta 63A); 0,285 (80A, 100A)
	Tripolar	0,248 (40 hasta 63A); 0,428 (80A, 100A)
	Tetrapolar	0,330 (40 hasta 63A); 0,570 (80A, 100A)

ACCESORIOS			
Tipo	Configuración de los contactos	Aplicación	Referencias
Bloque de contactos auxiliares	1 REV	SIW (40A, 63A)	MDW - BC1
		SIW (80A, 100A)	MDW - BC2
Datos Técnicos - Bloques de Contactos Auxiliares			
Capacidad de conmutación de los contactos	AC-14	6A (230 Vca), 3A (400Vca)	
	DC-12	2A (60 Vcc), 1A (125Vcc)	
	DC-13	6A (24 Vcc), 2A (48Vcc)	
Peso (Kg)		0.04	



Tabla de Selección / Datos Técnicos

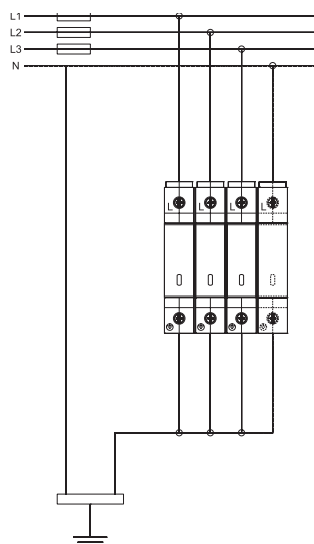
Limitadores de SobretenSIón Transitoria SPW

Clase de protección	Corriente máxima de descarga, ola 8/20µs Imáx (kA)	Corriente nominal de descarga, ola 8/20µs In (kA)	Corriente máxima de impulso limp (kA)	Referencias
II	12	5	-	SPW275-12
II	20	10	-	SPW275-20
II	45	20	-	SPW275-45
II / I	60	30	12,5	SPW275-60/12,5

DATOS TÉCNICOS		
Norma	IEC 61643	
Tensión máxima de operación continua Uc	275 Vca	
Nivel de protección Up	SPW275-12	1,0 kV
	SPW275-20	1,2 kV
	SPW275-45	1,5 kV
	SPW275-60/12,5	1,5 kV
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Corriente máxima de descarga Imáx	Conforme tabla arriba	
Corriente nominal de descarga In	Conforme tabla arriba	
Corriente máxima de impulso limp	Conforme tabla arriba	
Clase de protección	Conforme tabla arriba	
Número de pólos	1	
Temperatura ambiente	-5 hasta 40 °C	
Grado de protección	IP 20	
Capacidad de conexión	1 hasta 25 mm ²	
Posición de montaje	Sin restricción	
Fijación	Riel DIN 35 mm	
Peso (kg)	SPW275-12	0,105
	SPW275-20	0,11
	SPW275-45	0,115
	SPW275-60/12,5	0,12

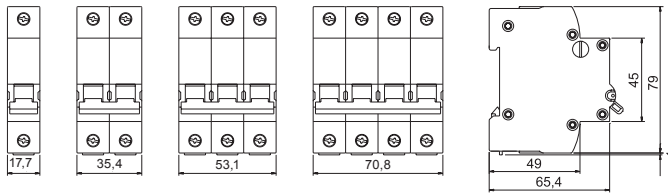
ACCESORIOS		
Tipo	Aplicación	Referencias
Módulo de protección	SPW 275-12	SPW - M275-12
	SPW 275-20	SPW - M275-20
	SPW 275-45	SPW - M275-45
	SPW 275-60/12.5	SPW - M275-60/12.5

Esquema de Conexión SPW

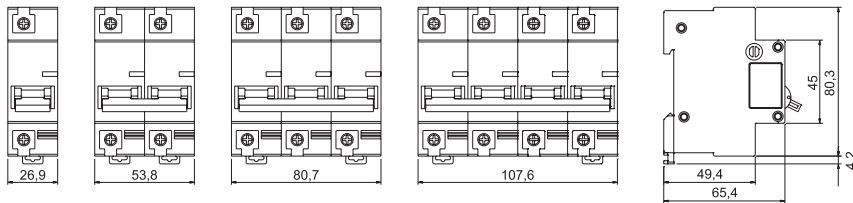


Dimensiones

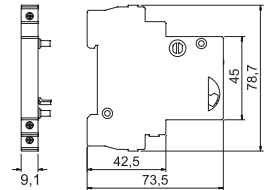
Línea MDW (2A...63A) SIW (40A, 63A)



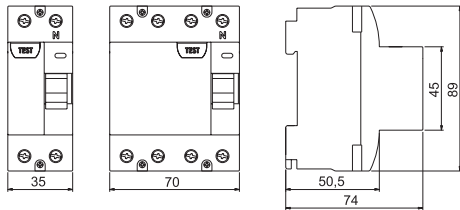
Línea MDW (80A...100A)



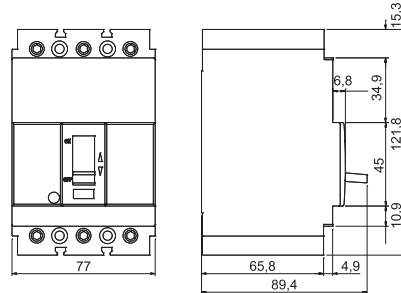
MDW-BC/BC2



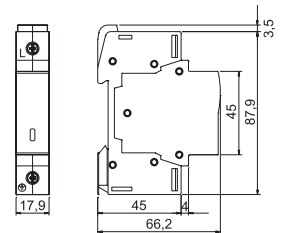
Línea RDW (2P, 4P)



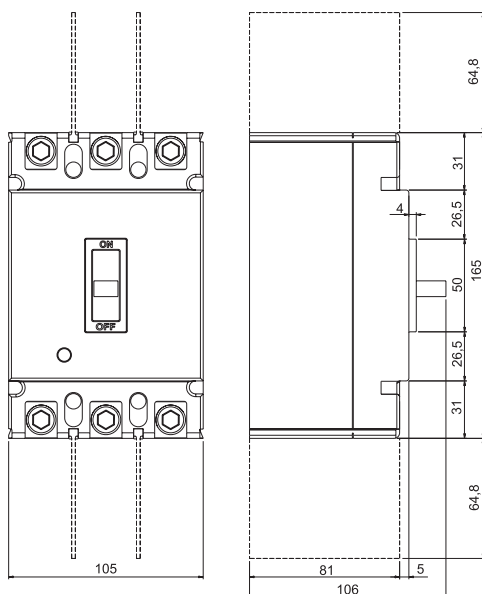
Línea DPW (100A...150A) Línea SPW



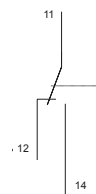
Linha SPW



Línea DWP (175A...225A)



Esquema de Conexión MDW-BC



Sucursales WEG en el Mundo

ALEMANIA

WEG GERMANY GmbH
Alfred-Nobel-Str. 7-9
D-50226 Frechen
Phone(s): +49 (2234) 9 5353-0
Fax: +49 (2234) 9 5353-10
info-de@weg.net
www.weg.net/de

ARGENTINA

WEG EQUIPAMIENTOS
ELECTRICOS S.A.
(Headquarters San
Francisco-Cordoba)
Sgo. Pampiglione 4849
Parque Industrial San Francisco
2400 - San Francisco
Phone(s): +54 (3564) 421484
Fax: +54 (3564) 421459
info-ar@weg.net
www.weg.net/ar

AUSTRALIA

WEG AUSTRALIA PTY. LTD.
3 Dalmore Drive
Carribean Park Industrial Estate
Scoresby VIC 3179 - Melbourne
Phone(s): 61 (3) 9765 4600
Fax: 61 (3) 9753 2088
info-au@weg.net
www.weg.net/au

BELGICA

WEG BENELUX S.A.
Rue de l'Industrie 30 D,
1400 Nivelles
Phone(s): + 32 (67) 88-8420
Fax: + 32 (67) 84-1748
info-be@weg.net
www.weg.net/be

CHILE

WEG CHILE S.A.
Los Canteros 8600
La Reina - Santiago
Phone(s): (56-2) 784 8900
Fax: (56-2) 784 8950
info-cl@weg.net
www.weg.net/cl

CHINA

WEG (NANTONG) ELECTRIC
MOTOR MANUFACTURING Co., Ltd.
No. 128 - Xinkai Nan Road,
Nantong Economic and
Technological Development Area
Jiangsu Province, China PC226010
Phone(s): 86 513 8598 9329
Fax: 86 513 8592 1310
info-cn@weg.net
www.weg.net/cn

COLOMBIA

WEG COLOMBIA LTDA
Calle 46A N82 - 54
Portería II - Bodega 7 - San
Cayetano II - Bogotá
Phone(s): (57 1) 416 0166
Fax: (57 1) 416 2077
info-co@weg.net
www.weg.net/co

EMIRADOS ARABES UNIDOS

WEG MIDDLE EAST FZE
JAFZA - JEBEL ALI FREE ZONE
Tower 18, 19th Floor,
Office LB181905
Dubai - United Arab Emirates
info-ae@weg.net
www.weg.net/ae

ESPAÑA

WEG IBERIA S.L.
Avenida de la Industria, 25
28823 Coslada - Madrid
Phone(s): (34) 916 553 008
Fax: (34) 916 553 058
info-es@weg.net
www.weg.net/es

ESTADOS UNIDOS

WEG ELECTRIC CORP.
1327 Northbrook Parkway,
Suite 490
Suwanee 30024
Phone(s): 1-770-338-5656
Fax: 1-770-338-1632
info-us@weg.net
www.weg.net/us

FRANCIA

WEG FRANCE SAS
ZI de Chenes - Le Loup
13 Rue du Morellon - BP 738
38297 Saint Quentin Fallavier
Phone(s): +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax: +33 (0) 4 74 99 11 44
info-fr@weg.net
www.weg.net/fr

INDIA

WEG Electric (India) Pvt. Ltd.
#38, Ground Floor, 1st Main
Road, Lower Palace Orchards,
Bangalore - 560 003
Phone(s): +91-80-4128 2007
+91-80-4128 2006
Fax: +91-80-2336 7624
info-in@weg.net
www.weg.net/in

ITALIA

WEG ITALIA S.R.L.
V.le Brianza 20 - 20092 - Cinisello
Balsamo - Milano
Phone(s): (39) 02 6129-3535
Fax: (39) 02 6601-3738
info-it@weg.net
www.weg.net/it

JAPON

WEG ELECTRIC MOTORS
JAPAN CO., LTD.
Matsumoto Bldg. 2F, 3-23-7
Kamata, Ohta-ku,
Tokyo, Japan 144-0052
Phone(s): (81) 3 3736-2998
Fax: (81) 3 3736-2995
info-jp@weg.net
www.weg.net/jp

MEXICO

WEG MEXICO, S.A. DE C.V.
Carretera Jorobas-Tula Km. 3.5,
Manzana 5, Lote 1
Fraccionamiento Parque
Industrial - Huehuetoca,
Estado de México - C.P. 54680
Phone(s): + 52 (55) 5321 4275
Fax: + 52 (55) 5321 4262
info-mx@weg.net
www.weg.net/mx

PAISES BAJOS

WEG NETHERLANDS
Sales Office of
WEG Benelux S.A.
Keulenstraat 4E
7418 ET Deventer
Phone(s): +31 (0) 570-620550
Fax: +31 (0) 570-620560
info-nl@weg.net
www.weg.net/nl

PORTUGAL

WEG EURO - INDÚSTRIA
ELÉCTRICA, S.A.
Rua Eng. Frederico Ulrich
Apartado 6074
4476-908 - Maia
Phone(s): +351 229 477 705
Fax: +351 229 477 792
info-pt@weg.net
www.weg.net/pt

RUSSIA

WEG RUSSIA
Pochainskaya Str. 17
Nizhny Novgorod
603001 - Russia
Phone(s): +7-831-2780425
Fax: +7-831-2780424
info-ru@weg.net
www.weg.net/ru

SINGAPUR

WEG SINGAPORE PTE LTD
159, Kampong Ampat,
#06-02A KA PLACE.
Singapore 368328.
Phone(s): +65 6858 9081
Fax: +65 6858 1081
info-sg@weg.net
www.weg.net/sg

SUECIA

WEG SCANDINAVIA AB
Box 10196
Verkstadgatan 9
434 22 Kungsbacka
Phone(s): (46) 300 73400
Fax: (46) 300 70264
info-se@weg.net
www.weg.net/se

REINO UNIDO

WEG ELECTRIC
MOTORS (U.K.) LTD.
28/29 Walkers Road
Manorside Industrial Estate
North Moons Moat - Redditch
Worcestershire B98 9HE
Phone(s): 44 (0)1527 596-748
Fax: 44 (0)1527 591-133
info-uk@weg.net
www.weg.net/uk

VENEZUELA

WEG INDUSTRIAS
VENEZUELA C.A.
Parcela T-4-A Transversal 9 Urb.
Industrial Carabobo Catastral
79-101 Edf. ELIMECA Loc.
ELIMECA, Zona Postal 2003,
Valencia, Edo. Carabobo
Phone(s): (58) 241 838 9239
Fax: (58) 241 838 9239
info-ve@weg.net
www.weg.net/ve



WEG Equipamentos Elétricos S.A.
Divisão Internacional
Av. Prefeito Waldemar Grubba, 3000
89256-900 - Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: 55 (47) 3276-4029
Fax: 55 (47) 3276-4060
www.weg.net