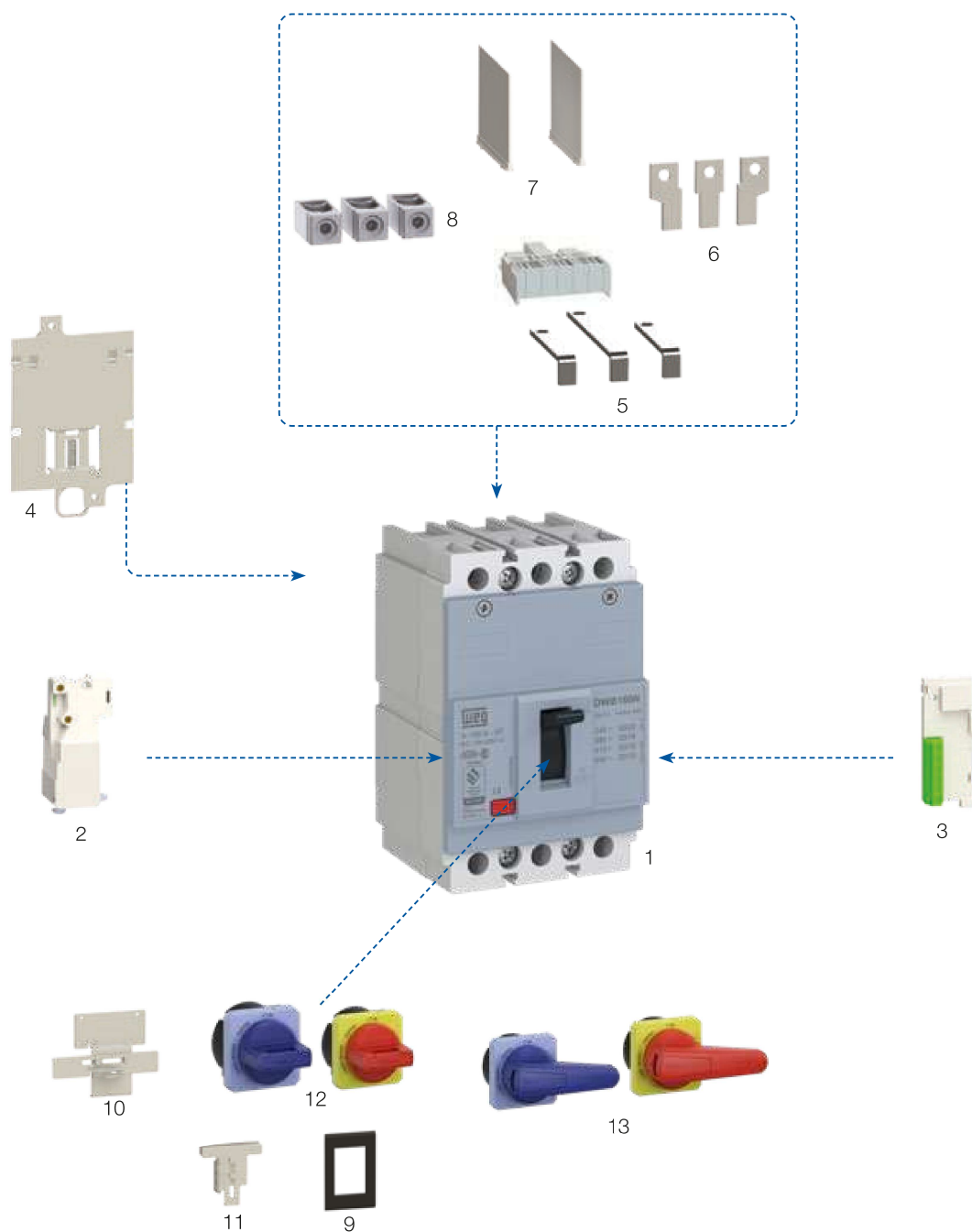


Accesorios

Visión General - DWB160

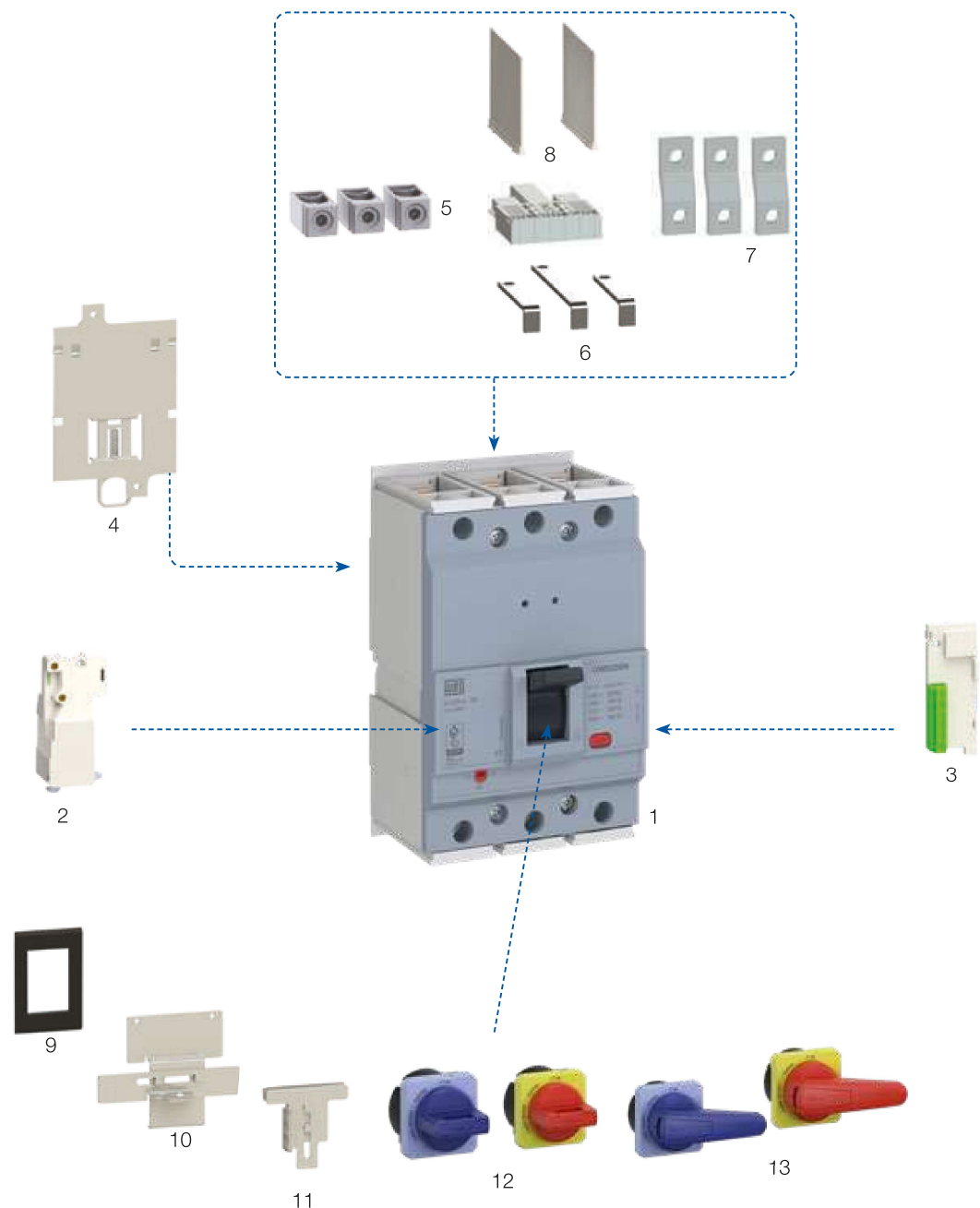


- 1 - Interruptor DWB160
- 2 - Bobina de apertura por mínima tensión BS, bobina de apertura a distancia BD
- 3 - BC - bloque de contacto
- 4 - BFR - base fijación rápida (riel DIN)
- 5 - CT - conexión trasera (incluye tapa de protección de conexión trasera CP) (excepto DWB160L)
- 6 - BE - barra de extensión

- 7 - PB - separador de fases
- 8 - PC - terminal para cables (incluido en el interruptor)
- 9 - MP - marco frontal de puerta
- 10 - BLIM - enclavamiento mecánico
- 11 - PLW - bloqueo por candado
- 12 - MRXS - manija para puerta de tablero
- 13 - MRXL - manija para puerta de tablero (longitud de la manija 105 mm)

Accesorios

Visión General - DWB250

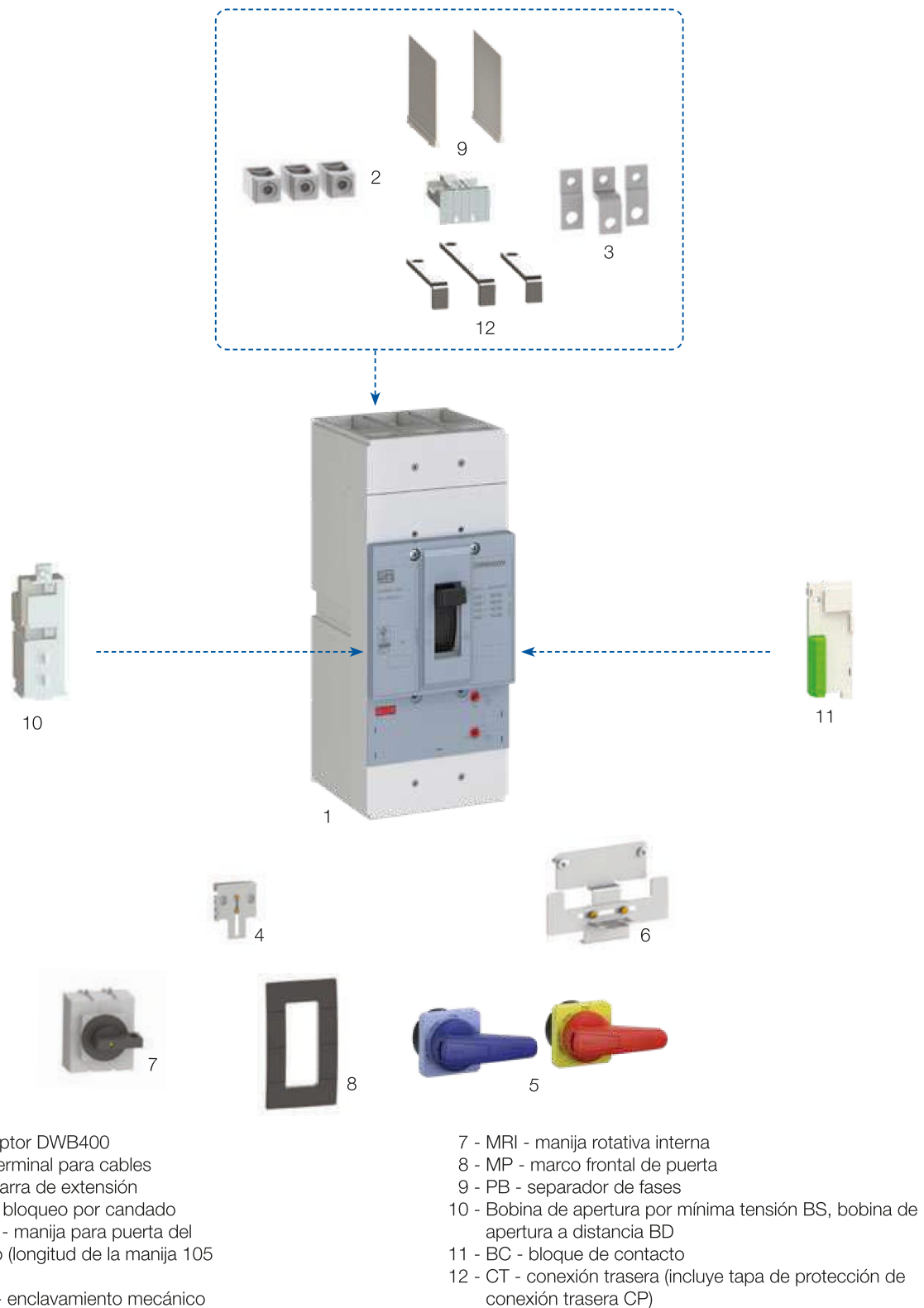


- 1 - Interruptor DWB250
- 2 - Bobina de apertura por mínima tensión BS, bobina de apertura a distancia BD
- 3 - BC - bloque de contacto
- 4 - BFR - base fijación rápida (riel DIN)
- 5 - PC - terminal para cables
- 6 - CT - conexión trasera (incluye tapa de protección de conexión trasera CP) (excepto DWB250L)

- 7 - BE - barra de extensión
- 8 - PB - separador de fases
- 9 - MP - marco frontal para puerta
- 10 - BLIM - enclavamiento mecánico
- 11 - PLW - bloqueo por candado
- 12 - MRXS - manija para puerta del tablero
- 13 - MRXL - manija para puerta del tablero (longitud de la manija 105 mm)

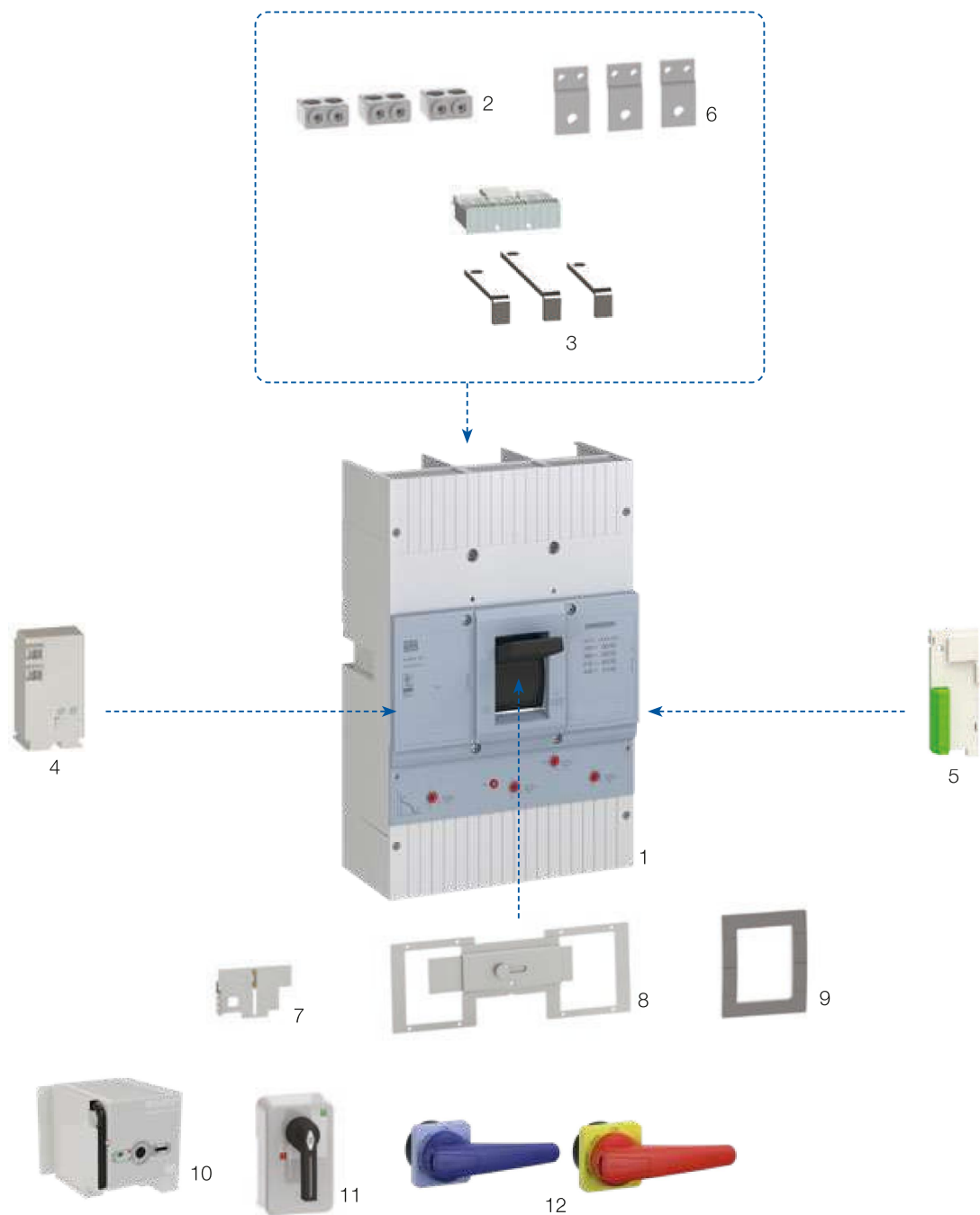
Accesorios

Visión General - DWB400



Accesorios

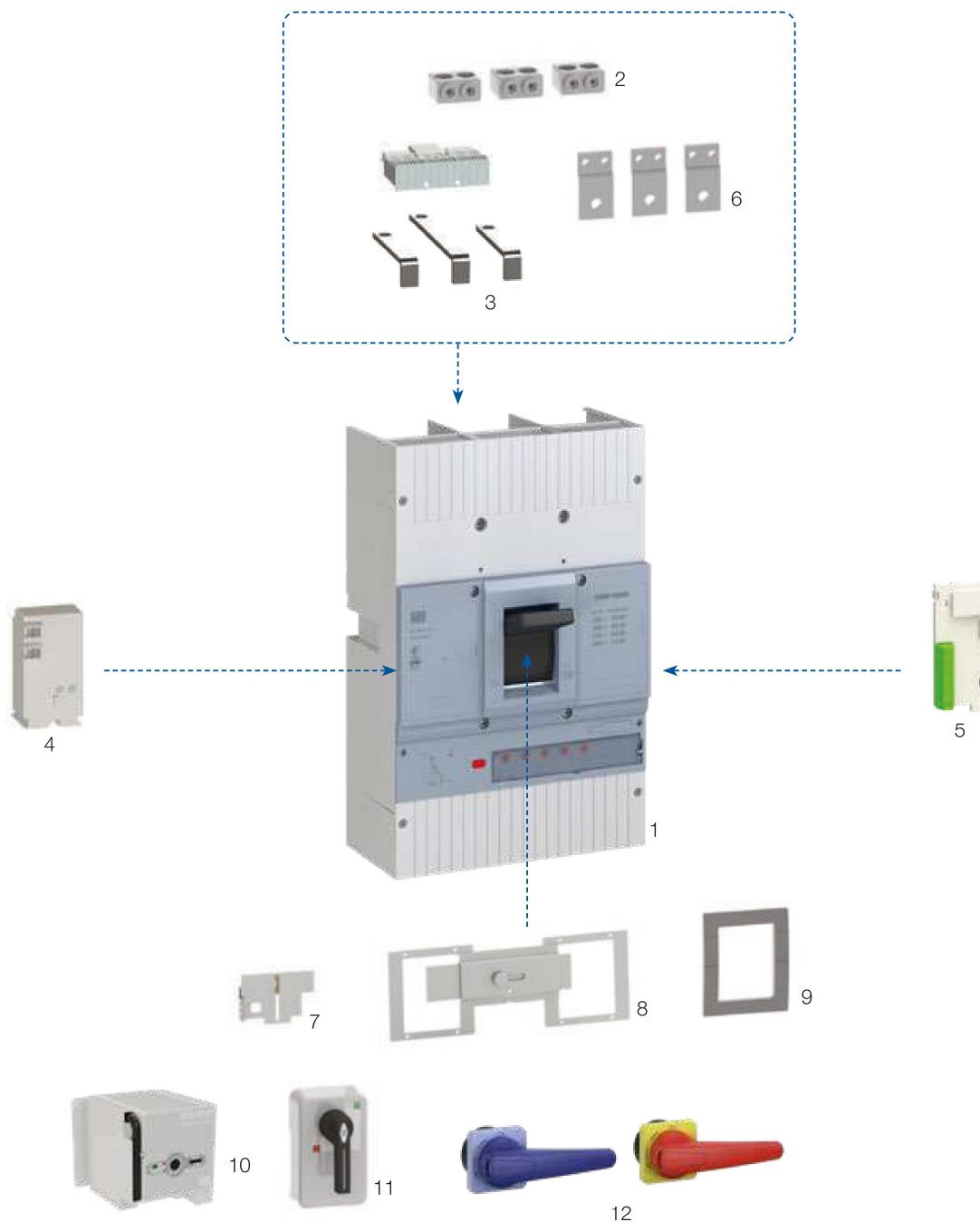
Visión General - DWB800



- | | |
|---|--|
| 1 - Interruptor DWB800 | 7 - PLW - bloqueo por candado |
| 2 - PC - terminal para cables | 8 - BLIM - enclavamiento mecánico |
| 3 - CT - conexión trasera (incluye tapa de protección de conexión trasera CP) | 9 - MP - marco frontal de puerta |
| 4 - Bobina de apertura por mínima tensión BS, bobina de apertura a distancia BD | 10 - AM - accionamiento motorizado |
| 5 - BC/AL - bloque de contacto | 11 - MRI - manija rotativa interna |
| 6 - BE - barra de extensión | 12 - MRXL - manija para puerta de tablero (longitud de la manija 158 mm) |

Accesorios

Visión General - DWB1000

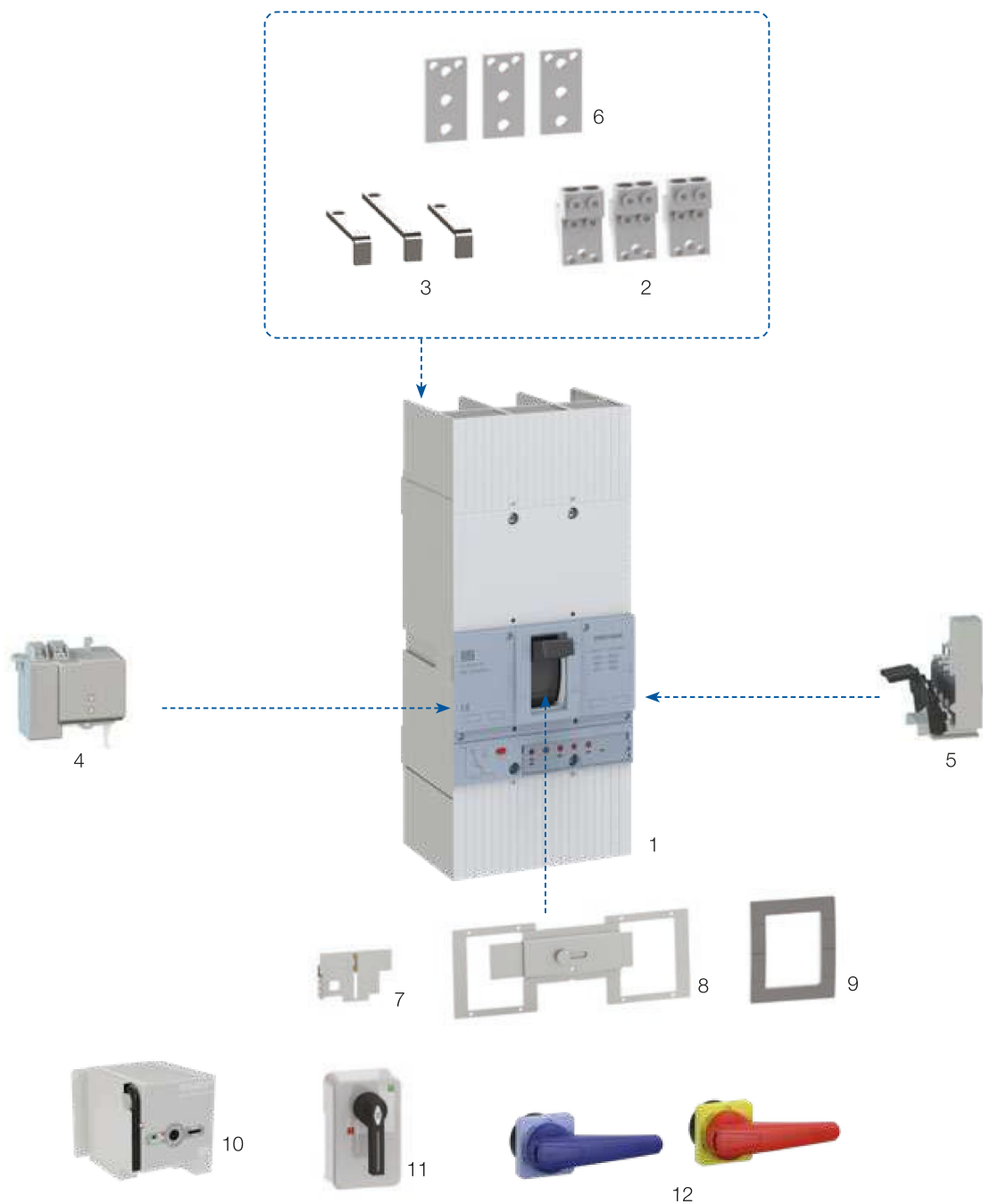


- 1 - Interruptor DWB1000
- 2 - PC - terminal para cables
- 3 - CT - conexión trasera (incluye tapa de protección de conexión trasera CP)
- 4 - Bobina de apertura por mínima tensión BS, bobina de apertura a distancia BD
- 5 - BC/AL - bloque de contacto

- 6 - BE - barra de extensión
- 7 - PLW - bloqueo por candado
- 8 - BLIM - enclavamiento mecánico
- 9 - MP - marco frontal para puerta
- 10 - AM - accionamiento motorizado
- 11 - MRI - manija rotativa interna
- 12 - MRXL - manija para puerta de tablero (longitud de la manija 158 mm)

Accesorios

Visión General - DWB1600



- 1 - Interruptor DWB16000
- 2 - PC - terminal para cables
- 3 - CT - conexión trasera
- 4 - Bobina de apertura por mínima tensión BS, bobina de apertura a distancia BD
- 5 - BC/AL - bloque de contacto
- 6 - BE - barra de extensión

- 7 - PLW - bloqueo por candado
- 8 - BLIM - enclavamiento mecánico
- 9 - MP - marco frontal para puerta
- 10 - AM - accionamiento motorizado
- 11 - MRI - manija rotativa interna
- 12 - MRXL - manija para puerta de tablero (longitud de la manija 158 mm)

Accesorios

Visión General

Descripción	Referencia	DWB160	DWB250	DWB400	DWB800	DWB1000	DWB1600
Contacto auxiliar/alarma ¹⁾²⁾	BC1-NAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BC2-NAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BC3-NAC	-	-	-	-	-	✓
	AL1-NAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BC/AL2-NAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BC/AL3-NAC	-	-	-	-	-	✓
Bobina de apertura por mínima tensión BS ²⁾	110/127 V ca	-	-	✓	✓	✓	✓
	220/240 V ca	-	-	✓	✓	✓	✓
	380-415 V ca	-	-	✓	✓	✓	✓
	440-480 V ca	-	-	✓	✓	✓	✓
	24 V cc	-	-	✓	✓	✓	✓
	48 V cc	-	-	✓	✓	✓	✓
	24 V ca / V cc	✓	✓	-	-	-	-
	48 V ca / V cc	✓	✓	-	-	-	-
	60 V ca / V cc	✓	✓	-	-	-	-
	110/130 V ca / V cc	✓	✓	-	-	-	-
	220/250 V ca / V cc	✓	✓	-	-	-	-
Bobina de apertura BD ²⁾	24 V ca / V cc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	48 V ca / V cc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	60 V ca / V cc	✓	✓	-	-	-	-
	110/130 V ca / V cc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	220/250 V ca / V cc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manijas para accionamiento en puerta de tablero	MR / MRX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MRXS	✓	✓	-	-	-	-
	MRXL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manija rotativa interna	MRI	-	-	✓	✓	✓	✓
Base para fijación rápida	BFR	✓	✓	-	-	-	-
Enclavamiento mecánico frontal	BLIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bloqueo por candado	PLW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conexión trasera	CT	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾	✓	✓	✓	✓
Barras de extensión/espaciamento	BE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terminal para cables	PC	✓ ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓
Marco frontal de puerta	MP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accionamiento motorizado	AM	-	-	-	✓	✓	✓
Separador de fases	PB	✓	✓	✓	-	-	-
Tapa de protección de conexión trasera	CP	✓	✓	✓	✓	✓	-

Notas: 1) Para asociación de BC + AL considerar siempre el bloque BC/AL. No es posible el montaje de bloques individuales en el interruptor.

Por ejemplo: BC1 + AL1. Sustituir esta combinación por el bloque BC/AL2.

2) Los interruptores DWB son suministrados sin accesorios. Los accesorios deben ser adquiridos por separado y montados en el cliente.

3) Incluido en el producto.

4) Todos los accesorios indicados también pueden ser utilizados en los seccionadores IWB.

5) Sólo para los interruptores automáticos DWB160B y N y DWB250B y N. No se aplica a los interruptores automáticos DWB160L y DWB250L.

Accesorios Internos

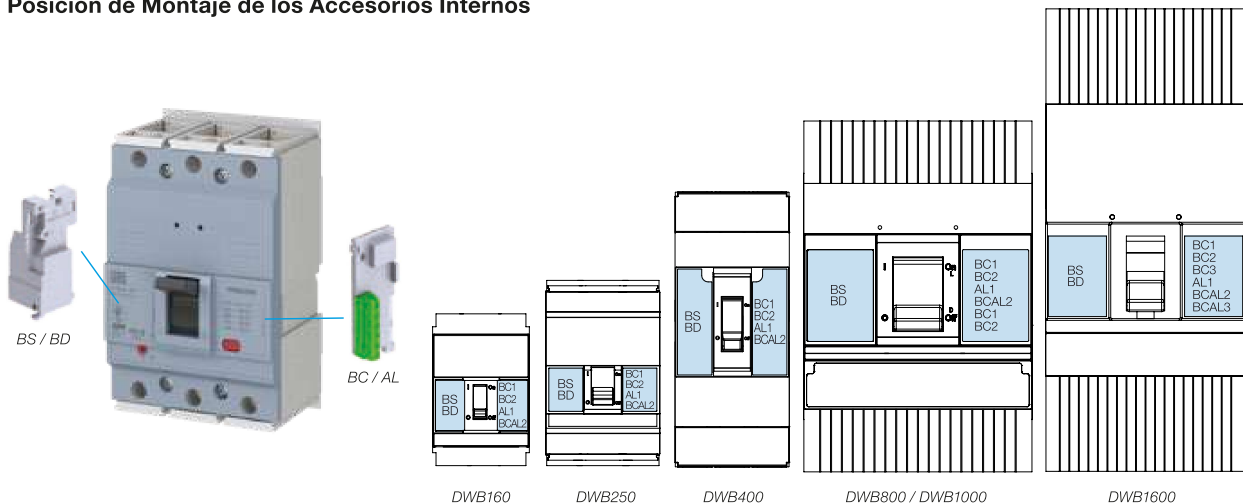
Combinaciones Máximas de Accesorios Internos

Modelo	DWB160 ¹⁾						DWB250 ¹⁾						DWB400 ¹⁾						DWB800 / DWB1000 ¹⁾						DWB1600 ¹⁾															
	2P / 3P			4P			2P / 3P			4P			2P / 3P			4P			2P / 3P			4P			3P			4P												
Contactos auxiliares BC ²⁾	2	1	2	1	4	3	4	3	2	1	2	1	4	3	4	3	2	1	2	1	4	3	4	3	4	3	4	3	8	7	8	7	3	2	3	2	6	4	6	4
Contacto auxiliar de alarma AL ²⁾	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Bobina de apertura a distancia BD	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
Bobina de apertura por mínima tensión BS	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1

Notas: 1) Solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.

2) Para asociación de BC+AL considerar siempre el bloque BC/AL. No es posible el montaje de bloques individuales en el interruptor.
Por ejemplo: BC1 + AL1, sustituir esta combinación por el bloque BC/AL2.

Posición de Montaje de los Accesorios Internos



Bloques de Contacto Auxiliar y Alarma

BC - Contacto Auxiliar: señala la posición abierto y cerrado de los contactos principales. Tipo reversor (1 NAC).

AL - Contacto de Alarma: señala el disparo térmico o magnético del interruptor. Tipo reversor (1 NAC).

BC/AL - Conjunto de Contactos Auxiliar + Alarma: realiza las 2 funciones de arriba en contactos distintos en un único conjunto.



		DWB160 Ref. WEG ³⁾	DWB250 Ref. WEG ³⁾	DWB400 Ref. WEG ³⁾	DWB800 Ref. WEG ³⁾	DWB1000 Ref. WEG ³⁾	DWB1600 Ref. WEG ³⁾	Cantidad contactos	
								Auxiliar	Alarma
Configuración del bloque de contacto/ alarma ¹⁾⁴⁾	BC1	10848664						1 NAC	-
	BC2	11026395						2 NAC	-
	BC3	-						3 NAC	-
	AL1	11026397						-	1 NAC
	BC/AL2	11026396						1 NAC	1 NAC
	BC/AL3	-						2 NAC	1 NAC

Capacidad de conducción de los bloques de contactos			
Tensión	Tipo de carga	DWB160 / DWB250 / DWB400 / DWB800 / DWB1000	DWB1600
250 V ca	Resistiva	6 A	15 A
	Inductiva ²⁾	3 A	12 A
125 V ca	Resistiva	6 A	15 A
	Inductiva ²⁾	3 A	12 A
250 V cc	Resistiva	0,3 A	0,3 A
	Inductiva ²⁾	0,2 A	0,3 A
125 V cc	Resistiva	0,4 A	0,6 A
	Inductiva ²⁾	0,2 A	0,6 A

Notas: 1) Para asociaciones de BC y AL (2 o 3 BCs y BC + AL) se debe considerar siempre el conjunto montado (BC2, BC3, BC/AL2 o BC/AL3). No es posible la instalación de bloques individuales de BC y AL en el interruptor.

2) No debe ser aplicado para accionamiento de motores.

3) Solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.

4) Para conexión de cables considerar sección máxima de 1,5 mm² y torque de 0,8 Nm.

Accesorios Internos

Bloques de Contacto Auxiliar y Alarma

Diagrama de Conexión de los Interruptores DWB

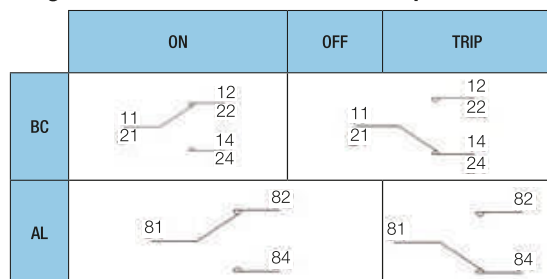
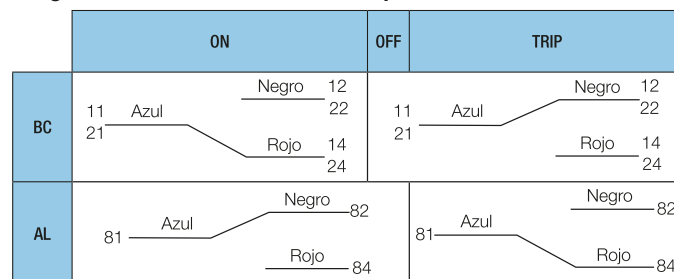
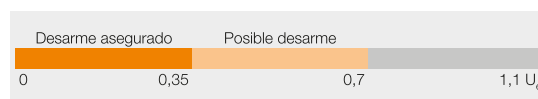


Diagrama de Conexión del Interruptor DWB1600



Bobina de Apertura por Mínima Tensión y de Apertura a Distancia

BS - Bobina de apertura por mínima tensión: la bobina desarmará el interruptor cuando su tensión de operación esté por debajo de 35% de su valor nominal. O sea, cuando la tensión de alimentación de la bobina esté $U_e \leq 0,35 \times U_n$, la apertura del interruptor estará asegurada. Cuando la tensión se encuentre entre el rango $0,35 < U_e < 0,7$ podrá ocurrir la apertura, mientras que por encima de $0,7 \times U_e$ no ocurrirá tal.



BD - Bobina de Apertura a Distancia: la bobina, al ser energizada por un pulso de tensión, desarmará el interruptor. El desarme estará asegurado cuando la tensión de comando de la bobina sea $U_e > 0,70$. O sea, cuando su rango de operación esté $0,70 < U_e < 1,10$ de la tensión nominal ocurrirá el desarme del interruptor.



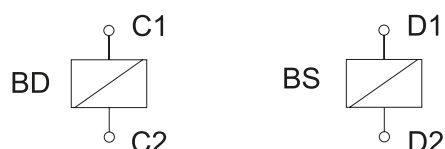
Nota: para encender el interruptor es necesario que la BS esté energizada.

BS - Bobina de Apertura Mínima por Mínima Tensión y BD - Bobina de Apertura a Distancia

	Tensión nominal (U_n)	Código da tensión	DWB160 DWB250 ²⁾		DWB400 ²⁾		DWB800 DWB1000 ²⁾		DWB1600 ²⁾	
				Consumo		Consumo		Consumo		Consumo
Bobina de apertura por mínima tensión BS	110-127 V ca	D60	-	-	12687427	2,5 VA	13421493	5 VA	10046787	5 VA
	220-240 V ca	D66	-	-	12687479	5 VA	13421489	5 VA	10046727	5 VA
	380-415 V ca	D70	-	-	12687480	8 VA	13421495	5 VA	10046726	5 VA
	440-480 V ca	D74	-	-	12687481	9 VA	13421496	5 VA	10046762	5 VA
	24 V cc	C03	-	-	12687425	1 W	13421490	5 W	10046785	5 W
	48 V cc	C07	-	-	12687426	1 W	13421491	5 W	10046786	5 W
	24 V ca / V cc	E26	11338330	2,5 VA	-	-	-	-	-	-
	48 V ca / V cc	E27	11338318	2,0 VA	-	-	-	-	-	-
	60 V ca / V cc	E28	11442836	2,5 VA	-	-	-	-	-	-
	110-130 V ca / V cc	E10	11338324	1,5 VA	-	-	-	-	-	-
Bobina de apertura BD ¹⁾	220-250 V ca / V cc	E15	10853866	2,5 VA	-	-	-	-	-	-
	24 V ca / V cc	E26	11338271	0,5 VA	12687485	130 VA	13421393	90 VA	10046782	90 VA
	48 V ca / V cc	E27	11338248	0,5 VA	12687486	50 VA	13421394	90 VA	10046783	90 VA
	60 V ca / V cc	E28	11442871	0,5 VA	-	-	-	-	-	-
	110-130 V ca / V cc	E10	11338254	0,5 VA	12687482	65 VA	13421391	90 VA	10046725	90 VA
	220-250 V ca / V cc	E15	10850989	0,5 VA	12687483	65 VA	13421392	90 VA	10046724	90 VA
Cable mín./máx.			0,5-1,5 mm ² 20-16 AWG		0,5-1,5 mm ² 20-16 AWG		0,5-1,5 mm ² 20-16 AWG		0,5-1,5 mm ² 20-16 AWG	
Largo de descascarillado del cable mín./máx.			4-6 mm		5-7 mm		5-7 mm		5-7 mm	
Torque de apriete terminal (N.m)			0,8		0,8		0,8		0,8	
Torque de apriete fijación (N.m)			0,3		0,8		Snap fit		0,8	

Notas: 1) Dispone de dispositivo para mantener la bobina desenergizada tras el pulso de apagado.
2) Solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.

Diagramas de Conexión



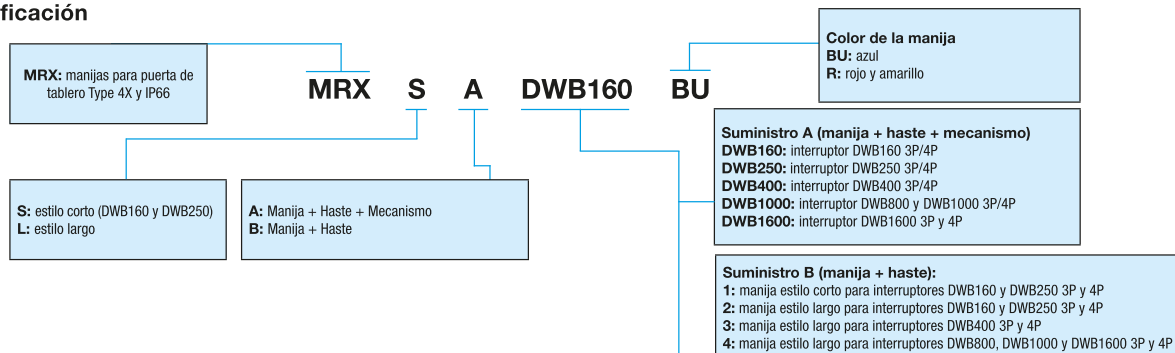
Accesorios Externos

Manijas para Accionamiento en Puerta de Tablero

Manijas (IP66)

- Manijas permiten la apertura de la puerta del tablero solamente con el interruptor apagado. Es posible la apertura de la puerta con el interruptor encendido, mediante liberación por parte del operador, de la traba de seguridad de la manija.
- Bloqueo total (interruptor + puerta del tablero) con hasta 3 candados en la posición “apagado”.

Codificación



Manijas para Accionamiento en Puerta de Tablero (IP66)

Suministro A: Manija + Haste + Mecanismo

Referencia	Descripción	Interruptor	Haste (mm)	Longitud de la manija (mm)	Color de la manija
13624516	MRXS-A-DWB160-R	DWB160 2P/3P/4P	460	-	Rojo y amarillo
13624549	MRXS-A-DWB250-R	DWB250 2P/3P/4P	460	-	Rojo y amarillo
13624551	MRXL-A-DWB160-R	DWB160 2P/3P/4P	460	105	Rojo y amarillo
13624610	MRXL-A-DWB250-R	DWB250 2P/3P/4P	460	105	Rojo y amarillo
13624612	MRXL-A-DWB400-R	DWB400 2P/3P/4P	460	105	Rojo y amarillo
13624616	MRXL-A-DWB1000-R	DWB800 / DWB1000 3P/4P	460	158	Rojo y amarillo
13624628	MRXL-A-DWB1600-R	DWB1600 2P/3P/4P	460	158	Rojo y amarillo
13624517	MRXS-A-DWB160-BU	DWB160 2P/3P/4P	460	-	Azul
13624550	MRXS-A-DWB250-BU	DWB250 2P/3P/4P	460	-	Azul
13624553	MRXL-A-DWB160-BU	DWB160 2P/3P/4P	460	105	Azul
13624611	MRXL-A-DWB250-BU	DWB250 2P/3P/4P	460	105	Azul
13624613	MRXL-A-DWB400-BU	DWB400 2P/3P/4P	460	105	Azul
13624617	MRXL-A-DWB1000-BU	DWB800 / DWB1000 3P/4P	460	158	Azul
13624629	MRXL-A-DWB1600-BU	DWB1600 3P/4P	460	158	Azul

Notas: 1) Manijas permiten la colocación de candado de 4 a 8 mm.
2) Solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.

Suministro B: Manija + Haste

Referencia	Descripción	Interruptor	Haste (mm)	Longitud de la manija (mm)	Color de la manija
13624630	MRXS-B-1-R	DWB160 / DWB250 2P/3P/4P	460	-	Rojo y amarillo
13624633	MRXL-B-2-R	DWB160 / DWB250 2P/3P/4P	460	105	Rojo y amarillo
13624635	MRXL-B-3-R	DWB400 2P/3P/4P	460	105	Rojo y amarillo
13624660	MRXL-B-4-R	DWB800 / DWB1000 / DWB1600 3P/4P	460	158	Rojo y amarillo
13624632	MRXS-B-1-BU	DWB160 / DWB250 2P/3P/4P	460	-	Azul
13624634	MRXL-B-2-BU	DWB160 / DWB250 2P/3P/4P	460	105	Azul
13624636	MRXL-B-3-BU	DWB400 2P/3P/4P	460	105	Azul
13624661	MRXL-B-4-BU	DWB800 / DWB1000 / DWB1600 3P/4P	460	158	Azul

Notas: 1) Manijas permiten la colocación de candado de 4 a 8 mm.
2) Solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.

Solamente Mecanismo

Referencia	Descripción	Interruptor
13624244	MRH DWB160	DWB160 2P/3P/4P
13624246	MRH DWB250	DWB250 2P/3P/4P
13624247	MRH DWB400	DWB400 2P/3P/4P
13624278	MRH DWB1000E	DWB800 / DWB1000 3P/4P
13624279	MRH DWB1600E	DWB1600 3P/4P

Nota: 1) Solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.

Accesorios Externos



Soporte para Haste

- Para mayor seguridad, se recomienda utilizar un soporte para haste, cuando la longitud de la hasta es mayor al citado en la tabla al lado.



Referencia	Interruptor	Longitud de la haste
13878675	DWB400	> 380 mm
13878676	DWB800/DWB1000/ DWB1600	> 320 mm

*Nota: solamente venta individual. No es vendido montado en el interruptor.
El accesorio puede ser utilizado en los frames 3P y 4P.*



MRI - Manija Rotativa para Accionamiento Directo en el Interruptor

- Permite el accionamiento rotativo del interruptor
- Bloqueo con hasta 3 candados en la posición "apagado"

	Interruptor	Ref. WEG
MRI DWB400	DWB400	12729396
MRI DWB800-1000	DWB800 DWB1000	13471816
MRI DWB1600	DWB1600	10046795

Nota: el accesorio MRI puede ser utilizado en los frames 3P y 4P.



Fijación

BFR - Base para Fijación Rápida

- Permite la fijación rápida del interruptor en riel DIN de 35 mm

	Interruptor	Ref. WEG
BFR DWB160	DWB160	12730039
BFR DW B250	DWB250	12139063

Nota: el accesorio BFR puede ser utilizado en los frames 3P y 4P.

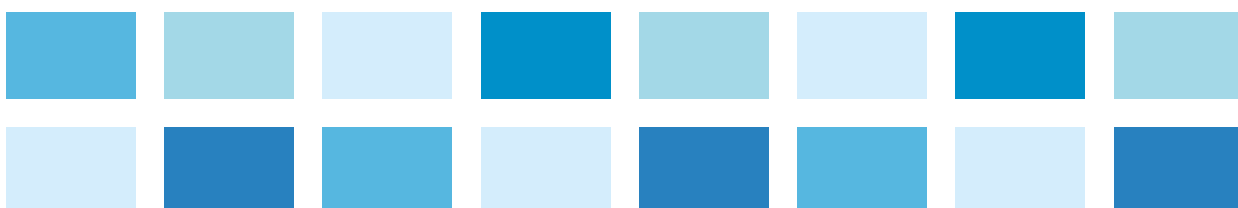


Bloqueo

BLIM - Enclavamiento Mecánico Frontal

- Bloqueo mecánico entre dos interruptores, imposibilitando el cierre (ON) simultáneo
- Permite uso de 1 a 3 candados de 4 a 8 mm

	Interruptor	Ref. WEG
BLIM DWB160 3P	DWB160	11639815
BLIM DWB160 4P	DWB160	12729994
BLIM DWB250 3P	DWB250	11639817
BLIM DWB250 4P	DWB250	12729995
BLIM DWB400 3P	DWB400	12729996
BLIM DWB400 4P	DWB400	12729997
BLIM DWB800-1600 3P	DWB800 / DWB1000 / DWB1600	13471814
BLIM DWB800-1600 4P	DWB800 / DWB1000 / DWB1600	13471815



Accesorios Externos¹⁾



Bloqueo

PLW - Bloqueo por Candado

- Posibilita el enclavamiento del interruptor en la posición apagado. Cumple los requisitos de la Norma Reguladora - NR10
- Permite el uso de 1 a 3 candados de 4 a 8 mm



Conexión

CT - Conexión Trasera

- Permite la conexión directa de barras o cables por la parte trasera del interruptor



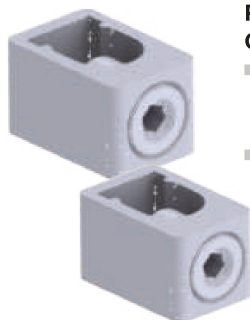
CP - Tapa de Protección de Conexión Trasera

- Accesorio utilizado solamente con la conexión trasera, para protección de los terminales y barras
- Protege a los operadores, y a todos las personas implicadas en el proceso, contra contactos accidentales



BE - Barras de Extensión

- Aumenta la extensión del terminal y permite la conexión de barramientos y fijación de cables con terminales
- Conjunto con 3 piezas



PC - Terminal para Conexión de Cables

- Permite la conexión directa de cables al interruptor
- Conjunto con 3 piezas

	Interruptor	Ref. WEG
PL DWB160 3P	DWB160 2P/3P	11217445
PL DWB160 4P	DWB160 4P	12729993
PL DWB250	DWB250 2P/3P/4P	11640142
PL DWB400	DWB400 2P/3P/4P	11217482
PL DWB800-1600	DWB800 / DWB1000 / DWB1600 (tripolar y tetrapolar)	13471813

	Interruptor	Cable / barra	Ref. WEG
CT DWB160 3P ¹⁾	DWB160 B/N	Utilizar las mismas secciones de cables y dimensiones de barras indicadas en las características técnicas	12730075
CT DWB250 3P ¹⁾	DWB250 B/N		12288234
CT DWB400 3P ¹⁾	DWB400		12730076
CT DWB800-1000 3P ¹⁾	DWB800 / DWB1000		13471874
CT DWB1600 3P	DWB1600		10046808

Nota: 1) Incluye tapa de protección de conexión trasera CP.

	Interruptor	Ref. WEG
Tapa protección CP DWB160 3P	DWB160 B/N	13544950
Tapa protección CP DWB250 3P	DWB250 B/N	13544949
Tapa protección CP DWB400 3P	DWB400	12731654
Tapa protección CP DWB800-1000 3P	DWB800 / DWB1000	13544948

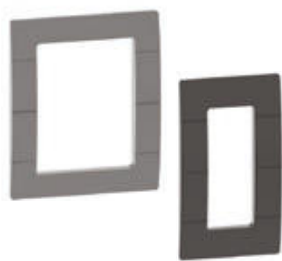
Nota: Los códigos de esta tabla son referentes solamente al suministro de la tapa de protección de conexión trasera CP. 1 unidad es referente a la cobertura de las 3 fases. No hay accesorio tapa de protección para 4 polos. Accesorio disponible solamente para interruptores DWB. El interruptor DWB1600, por ejemplo, no posee accesorio tapa de protección de conexión trasera.

	Interruptor	Cable / barra	Ref. WEG
BE DWB160 3P	DWB160	Utilizar las mismas secciones de cables y dimensiones de barras indicadas en las características técnicas (tópico instalación)	11279346
BE DWB160 4P	DWB160		11780009
BE DWB250 3P	DWB250		11279347
BE DWB250 4P	DWB250		12714046
BE DWB400 3P	DWB400		12730070
BE DWB400 4P	DWB400		11780016
BE DWB800-1000 3P	DWB800 / DWB1000		13471872
BE DWB800-1000 4P	DWB800 / DWB1000		13471873
BE DWB1600 3P	DWB1600		10046553
BE DWB1600 4P	DWB1600		11780050

	DWB160 ³⁾	DWB250	DWB400	DWB800 / DWB1000	DWB1600
Diseño esquemático del prensacables					
Descripción		PC DWB250 3P	PC DWB400 3P	PC DWB800-1000 3P	PC DWB1600
Número de cables	Prensacables para 1 cable	Prensacables para 1 cable (accesorio)	Prensacables para 1 cable (accesorio)	Prensacables para 2 cables (accesorio)	Prensacables para 4 cables (accesorio)
Sección máxima del cable (mm ²)	70	120	240	240	240
Sección mínima del cable (mm ²)	4	25	35	95	185
Torque de apriete (Nm)	6	25	30	55	55
Largo del cable a ser pelado para uso en el terminal para cables (mm)	16	25	25	28	38
Referencia WEG	Suministrado con el interruptor	11277469	12730045	13471871	10046555

Accesorios Externos

Acabamiento⁴⁾



MP - Marco de Acabamiento para Accionamiento del Interruptor en Puerta de Tablero

- Posibilita el perfecto acabado entre interruptor y puerta de tablero

	Interruptor	Ref. WEG
MP DWB160	DWB160	11338525
MP DWB250	DWB250	11338526
MP DWB400	DWB400	12730041
MP DWB800-1600	DWB800 DWB1000 DWB1600	13471876
MP DWB1600	DWB1600	10186520

Notas: 1) Los accesorios no son vendidos montados en los interruptores DWB. Su venta es solamente individual.

2) Secciones indicadas para cables con clase de cableado 2, aislamiento de PVC -70 °C.

3) En el interruptor DWB160 el terminal para conexión de cables está incluido en el suministro de fábrica. No es vendido como accesorio.

4) El accesorio MP puede ser usado en los frames 3P y 4P.

PB - Separador de Fases

- Los interruptores son suministrados con 2 separadores de fase. La instalación de tales separadores es obligatoria en el lado de entrada de la línea. Para tensiones por encima de 500 Volts también deben ser instalados separadores en las salidas de los interruptores. Para esta aplicación deben ser adquiridos los separadores. Éstos no son suministrados con el interruptor.

	Interruptor	Ref. WEG
PB DWB160-250	DWB160 / DWB250	12403111
PB DWB400	DWB400	12731651

Nota: ver la tabla con orientaciones de uso de los separadores de fase en la página 31.

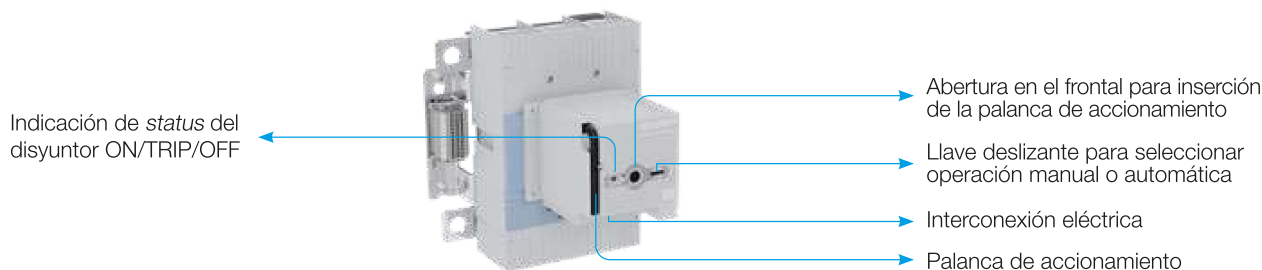


Accesorios Externos

Accionamiento Motorizado

El accionamiento motorizado es un dispositivo mecánico y eléctrico que tiene como principales características:

- Operación remota o local del disyuntor
- Tensión de comando (alimentación del motor):
 - 24 V cc
 - 125 V cc
 - 110 V ca; 50/60 Hz; 110 V cc
 - 230 V ca 50/60 Hz; 220 V cc
- Utilización en disyuntores DWB800; DWB1000 y DWB1600



Para el funcionamiento en MANUAL es necesario:

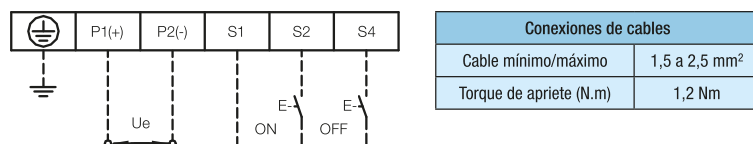
- 1 - Colocar la llave deslizante en MANUAL;
- 2 - Insertar la palanca de accionamiento (ubicada en el soporte lateral) en la abertura frontal y girar 180° en sentido horario.
Girar solamente 180° para garantizar la operación del *microswitch* interno;
- 3 - Guardar la palanca nuevamente en el soporte lateral.

Para el funcionamiento en AUTOMÁTICO es necesario:

- 1 - Colocar la llave deslizante en AUTOMÁTICO. En esta posición es posible operar el disyuntor remotamente a través de los comandos enciende ON / apaga OFF;
- 2 - No enviar comandos enciende (ON) y apaga (OFF) simultáneamente al accionamiento motorizado;
- 3 - Para disyuntor equipado con bobina de subtensión, energice la bobina antes de comandar el accionamiento motorizado.

En caso de que el disyuntor entre en trip (accionamiento por sobrecarga o cortocircuito), para funcionamiento en manual o automático, es necesario realizar la operación de apagar "OFF" antes de realizar la operación de encender "ON".

Esquemas de Conexión



Datos Técnicos del Accionamiento Motorizado¹⁾

Referencia	Disyuntor aplicable	Tensión de alimentación	Tiempo de respuesta (ms)		Consumo (W)	Operaciones por hora	Código
			Apertura	Cierre			
AM DW800-1600 C03	DWB800 / DWB1000 / DWB1600	24 V cc	700	420	35	20	14861644
AM DWB800-1600 E29		110 V ca - 50 y 60 Hz / 110 V cc	700	420	35	20	14861645
AM DWB800-1600 E46		230 V ca - 50 y 60 Hz / 220 V cc	700	420	35	20	14861647
AM DW800-1600 C13		125 V cc	700	420	35	20	14937250

Nota: 1) El accionamiento motorizado es comercializado separado del disyuntor.

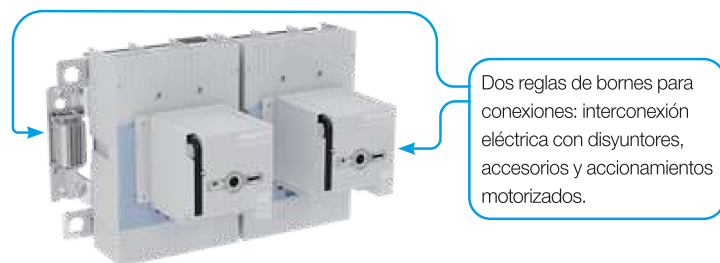
Accesorios Externos

CTM - Conjunto de Transferência Mecânica

El CTM es una composición de 2 disyuntores o interruptores DW, con o sin motorización y accesorios internos instalados en una base BTIM, con enclavamiento mecánico entre ellos. El enclavamiento mecánico impide el accionamiento ENCIENDE simultáneo de los 2 disyuntores o interruptores acoplados.

Ventajas del CTM

- Agilidad en la instalación: suministrados montados, con reglas de bornes para las conexiones eléctricas
- Seguridad: todos los conjuntos luego del montaje son probados en fábrica
- Reducción de espacio: conjunto compacto y fácil de instalar



Codificación



Ejemplo: **CTM 1600-S 1600 E S 1250 E 3P-10 E26 0 C03**

Codificación del CTM

Codificación de los accesorios

Codificación de los disyuntores										Codificación de los accesorios de los disyuntores					
CTM	1600	-	S	1600	E	S	1250	E	3P	-	1	0	E26	0	C03
Definición de la base BTM ¹⁾	Frame del disyuntor		Definición disyuntor 1			Definición disyuntor 2			Número de polos - 3 o 4 polos ⁴⁾		Contactos ⁵⁾		Bobina de disparo o apertura-definición de la tensión de la bobina ⁶⁾	Bobina de subtenión-definición da tensión de la bobina ⁶⁾	Accionamiento motorizado-tensión del AM ⁷⁾
	1000 = DWB800		Capacidad de interrupción	Corriente nominal del disyuntor ²⁾	Tipo da protección ³⁾	Capacidad de interrupción	Corriente nominal del disyuntor ²⁾	Tipo da protección ³⁾			Contacto auxiliar	Contacto de alarma			
	1000 = DWB1000														
	1600 = DWB1600														

Notas: 1) No es posible utilizar disyuntores de frames ni número de polos diferentes en la BTIM.

2) Los disyuntores pueden tener corrientes nominales diferentes, desde que sean del mismo frame.

3) Los disyuntores pueden tener tipos de protecciones diferentes.

4) Definición del número de polos del BTIM y disyuntores. No es posible polos diferentes entre los disyuntores y BTIM.

5) Independientemente del modelo del disyuntor, el número máximo de contactos en el CTM es de 2 contactos por disyuntor. No es posible configurar cantidades diferentes de contactos entre los disyuntores.

6) Al definir bobina de disparo o de subtenión, éstas serán consideradas una para cada disyuntor. No es posible tener las 2 bobinas simultáneamente en el mismo disyuntor.

7) Al definir el accionamiento motorizado es considerado un AM para cada disyuntor. No es posible un disyuntor con AM y otro sin.