

VBWB - Interruptor en Váccio Extraíble

**Fiabilidad y
robustez** para
sus necesidades

Motores Industriales
Motores Comerciales y
Appliance

Automatización

Digital y
Sistemas

Energía

Transmisión y
Distribución

Pinturas



Driving efficiency and sustainability





S U M A R I O

Presentación

04

Beneficios

05

Principales características

06

Datos técnicos

06

Características constructivas

07

Codificación

08

Accesorios

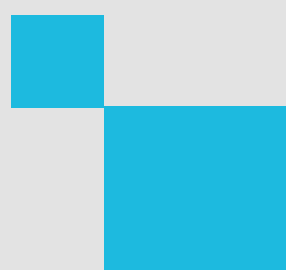
09

Diagrama de conexión

16

Dimensiones

22







Fiabilidad y robustez

para sus necesidades

El interruptor a vacío VBWB extraíble presenta una estructura robusta y compacta, siendo utilizado en paneles eléctricos que necesitan confiabilidad y robustez. Debido a su sistema de extracción, el usuario puede realizar inspecciones, mantenimientos y cambios programados, minimizando los riesgos de comprometer la entrega de energía eléctrica a sus clientes.

El interruptor tiene los contactos eléctricos dentro de botellas de estructura cerámica, encapsulada en un polo de resina epoxi que garantiza la interrupción de la corriente eléctrica durante el cortocircuito, extinguiendo el arco eléctrico dentro de la botella.

La botella reduce de forma eficiente la energía generada por el arco eléctrico, así la vida útil del contacto eléctrico es prolongada.



Beneficios



Completa línea de accesorios



Facilidad en el montaje de los accesorios y en la configuración del producto



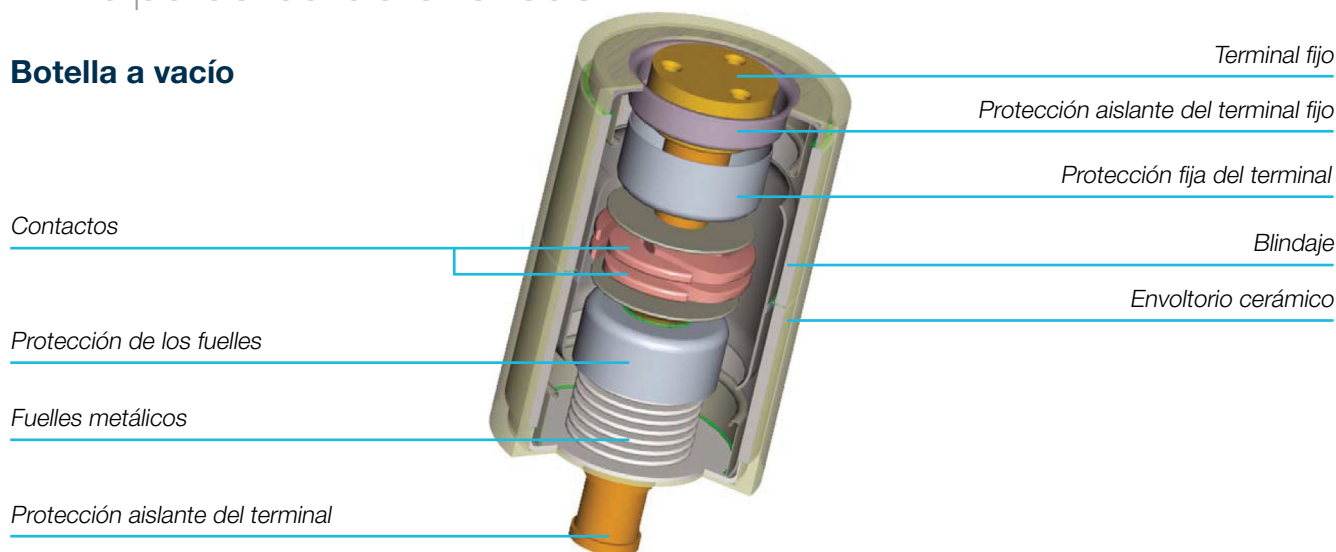
Cumple los severos requisitos de protección de circuitos eléctricos



Botellas encapsuladas que reducen el arco eléctrico y garantizan prolongada vida útil

Principales características

Botella a vacío



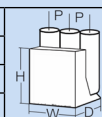
Con botella encapsulada en un polo de resina epoxi, con clase de tensión 17,5 kV, ofrece dos modelos, con corrientes de 1.250 y 2.500 A.



Ur (kV)	Isc (kA)	Ir (A)
17,5	25	1.250
17,5	31,5	1.250
17,5	31,5	2.500

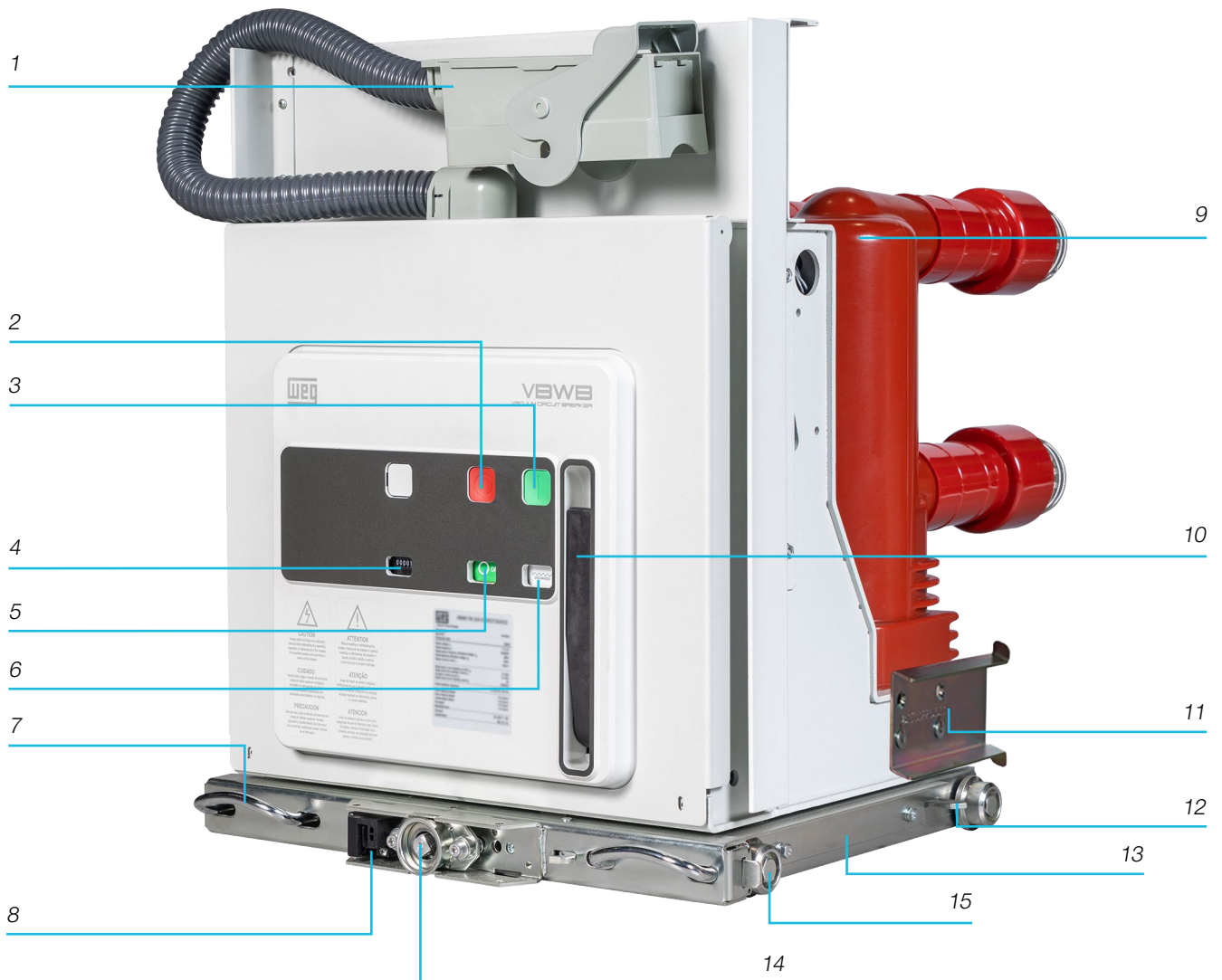
Datos técnicos

Norma		IEC 62271-100		
		3P	3P	3P
Polos		3P	3P	3P
Tensión nominal	Ur [kV]	17,5	17,5	17,5
Tensión de aislamiento nominal	Us [kV]	17,5	17,5	17,5
Tensión soportada	Ud (1min) [kV]	38	38	38
Tensión soportada de impulso	Up [kV]	95	95	95
Frecuencia nominal	fr [Hz]	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Corriente nominal (40°C)	Ir [A]	1.250	1.250	2.500
Capacidad de corte nominal (corriente de cortocircuito simétrica nominal)	Isc [kA]	25	31,5	31,5
Corriente soportada de corta duración (3 s)	Ik [kA]	25	31,5	31,5
Capacidad de cierre (50 Hz)	Ip [kA]	63	79	79
Capacidad de cierre (60 Hz)	Ip [kA]	65	82	82
Capacidad de cierre considerando la Icc		2,5 x Isc (50Hz) 2,6 x Isc (60Hz)	2,5 x Isc (50Hz) 2,6 x Isc (60Hz)	2,5 x Isc (50Hz) 2,6 x Isc (60Hz)
Secuencia de operación		0 - 0,3s - CO - 15s - CO	0 - 0,3s - CO - 15s - CO	0 - 0,3s - CO - 15s - CO
Contactos eléctricos		10 NA + 10 NF	10 NA + 10 NF	10 NA + 10 NF
Cantidad máxima de maniobras sin carga	Ciclos	10.000	10.000	10.000
Clase de maniobra mecánica		M2	M2	M2
Clase de maniobra eléctrica		E2	E2	E2
Clase de maniobra operativa		S1	S1	S1
Clase de maniobra capacitiva		C2	C2	C2
Tiempo de apertura	[ms]	≤60	≤60	≤60
Tiempo de cierre	[ms]	≤70	≤70	≤70
Tiempo de arco	[ms]	10 - 15	10 - 15	10 - 15
Tiempo total de interrupción	[ms]	≤75	≤75	≤75
Peso	[kg]	104	104	188
Altura	H [mm]	621,5	621,5	690
Anchura	W [mm]	502	502	853
Profundidad	D [mm]	665	665	641
Distancia entre polos	P [mm]	150	150	275
Temperatura de trabajo	[°C]	-5...+40	-5...+40	-5...+40



Características constructivas

VBWB-F



- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Conector de alimentación del comando 2. Botón de apertura 3. Botón de cierre 4. Contador de operaciones mecánico 5. Señalizador mecánico de interruptor abierto/cerrado 6. Señalizador mecánico de resorte de actuación cargado/descargado 7. Alzas de inserción/extracción en el tablero 8. Enclavamiento entre interruptor y puerta del compartimiento del interruptor 9. Botellas encapsuladas | <ol style="list-style-type: none"> 10. Palanca de carga del resorte de cierre 11. Dispositivo de accionamiento de los obturadores (guillotinas) del compartimiento del interruptor 12. Dispositivo de enclavamiento con llave de puesta a tierra 13. Carro de extracción/inserción 14. Huso de accionamiento del carro (inserción/extracción) 15. Trabas de fijación en el tablero |
|--|--|

Codificación

VCB VBWB

F 17 12 31-15 WO-M1 C1 O1

Posición polo	Código
Frete	F

Tensión nominal	Código
17,5 kV	17

Corriente nominal	Código
1.250 A	12
2.500 A	25

Capacidad de interrupción de cortocircuito	Código
25 kA	25 ¹⁾
31,5 kA	31

Distancia entre polos ⁵⁾	Código
150 mm	15
275 mm	27

Versión	Código
Extraíble manualmente	W0
Motorizado extraíble 125 Vcc	W1

Motorización carga resorte	Código
Sin motorización	M0
100 - 130 Vca/cc	M1
200 - 250 Vca/cc	M2
24 Vcc	M3

Accesorios	Código
Sin accesorios	
Bloqueo con llave	K
Bloqueo individual por candado de los botones de accionamiento	I
Bloqueo simultáneo por candado de los botones de accionamiento	S

Bobina bloqueo mecánico ⁴⁾	Código
Sin bobina	
100 - 130 Vca/cc	L1
200 - 250 Vca/cc	L2
24 Vcc	L3

Bobina de subten ³⁾	Código
Sin bobina	
100 - 130 Vca/cc	U1
200 - 250 Vca/cc	U2
24 Vcc	U3

Bobina de apertura adicional ²⁾	Código
Sin bobina	
100 - 130 Vca/cc	S1
200 - 250 Vca/cc	S2
24 Vcc	S3

Bobina de apertura	Código
Sin bobina	O0
100 - 130 Vca/cc	O1
200 - 250 Vca/cc	O2
24 Vcc	O3

Bobina de cierre	Código
Sin bobina	C0
100 - 130 Vca/cc	C1
200 - 250 Vca/cc	C2
24 Vcc	C3

Accesorios estándar	Contador de maniobras
	Contacto de posición del carro de extracción
	Enclavamiento mecánico con puerta
	Enclavamiento mecánico entre VBWB y carro de extracción
	Contactos auxiliares del carro de extracción (1NA+1NC+2NAC)
	Con sistema antipumping

- Notas: 1) Disponible únicamente en la versión W0.
 2) No es posible utilizar con subten³⁾ y bobinas de apertura adicional. Sólo se debe seleccionar un tipo de bobina.
 3) La bobina de subten³⁾ debe mantenerse constantemente energizada para mantener cerrado el interruptor.
 4) Para cerrar el interruptor es necesario energizar la bobina de bloqueo mecánico.
 5) El código 15 es para VBWB de 1.250 A y el código 27 es para VBWB de 2.500 A.

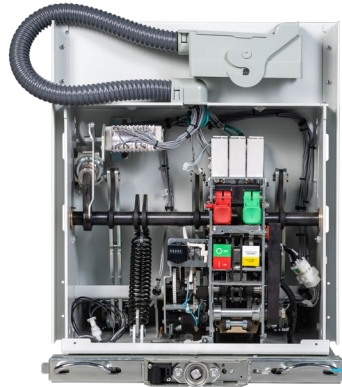
Accesorios

El interruptor VBWB tiene una línea completa de accesorios para garantizar la atención completa en las aplicaciones industriales.

Carro motorizado para inserción y extracción del interruptor (-MAT)

- Permite la inserción y extracción del interruptor remotamente a través del comando eléctrico.
- El código de producto W0 es para el carro con extracción manual.
- El código de producto W1 es para el carro motorizado con tensión de 125 Vcc.

Características		Especificación
Referencia		Carro motorizado E10
Tensión de alimentación	(Vn)	125 Vcc
Corriente nominal	(A)	3,5
Potencia de salida nominal		180 W
Régimen de trabajo		S2 (1min)
Tensión de operación		85 - 110%



Carro motorizado - versión manual o motorizada

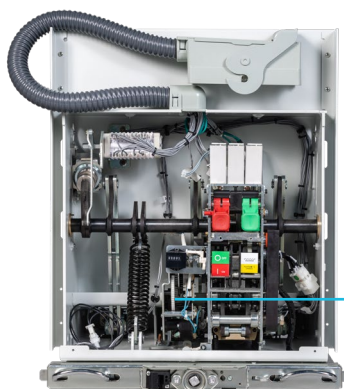
Nota: dibujos ilustrativos.

Accesorios

Motor de carga del resorte (-MAS)

- El motor realiza la carga de lo resorte responsable por el cierre del interruptor.
- Lo resorte es cargado automáticamente tras el cierre del interruptor.
- Permite la carga manual de lo resorte, cuando es necesario, a través de la “palanca de carga manual de el resorte”.

Características	Especificación		
Referencia	VBWB-AM C03	VBWB-AM D13	VBWB-AM D23
Código	17175264	17175261	17175260
Tensión de alimentación (Vn)	24 V _{cc}	100 - 130 V _{ca} / V _{cc}	200 - 250 V _{ca} / V _{cc}
Corriente nominal (A)	6,5	1,4	0,7
Potencia de salida nominal	V _{cc} = 40 W; V _{ca} = 40 VA	V _{cc} = 40 W; V _{ca} = 40 VA	V _{cc} = 40 W; V _{ca} = 40 VA
Velocidad de rotación nominal	8 rpm	8 rpm	8 rpm
Torque nominal	50 Nm	50 Nm	50 Nm
Tiempo de carga	6 - 7 s	6 - 7 s	6 - 7 s
Régimen de trabajo	S2 (1min)	S2 (1min)	S2 (1min)
Tensión de operación	85 - 110%	85 - 110%	85 - 110%

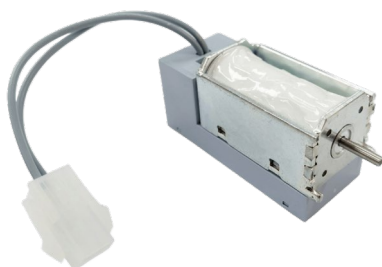


Motor de carga del resorte (-MAS)

Bobina de cierre (-MBC)

- Permite cerrar el interruptor a través de comando eléctrico (es necesario que los resortes estén previamente cargados).
- El pulso eléctrico debe ser mayor que 200 ms para cerrar el VBWB.

Características	Especificación		
Referencia	MBC VBWB C03	MBC VBWB E56	MBC VBWB E57
Código	16119643	16119644	16119646
Tensión de alimentación (Vn)	24 V _{cc}	100 - 130 V _{ca} / V _{cc}	200 - 250 V _{ca} / V _{cc}
Tensión de operación	85 - 110% V _{ca}	85 - 110% V _{ca}	85 - 110% V _{ca}
	70 - 110% V _{cc}	70 - 110% V _{cc}	70 - 110% V _{cc}
Consumo	Energización V _{dc} = 300 W / V _{ac} = 300 VA	V _{dc} = 400 W / V _{ac} = 400 VA	V _{dc} = 500 W / V _{ac} = 500 VA
	Régimen V _{cc} = 2 W / V _{ca} = 2 VA	V _{cc} = 2 W / V _{ca} = 2 VA	V _{cc} = 2 W / V _{ca} = 2 VA
Duración de apertura	≤ 50 ms	≤ 50 ms	≤ 50 ms
Duración de cierre	≤ 70 ms	≤ 70 ms	≤ 70 ms
Tensión de aislamiento	2000 V 50/60 Hz (1min)	2000 V 50/60 Hz (1min)	2000 V 50/60 Hz (1min)



Bobina de cierre

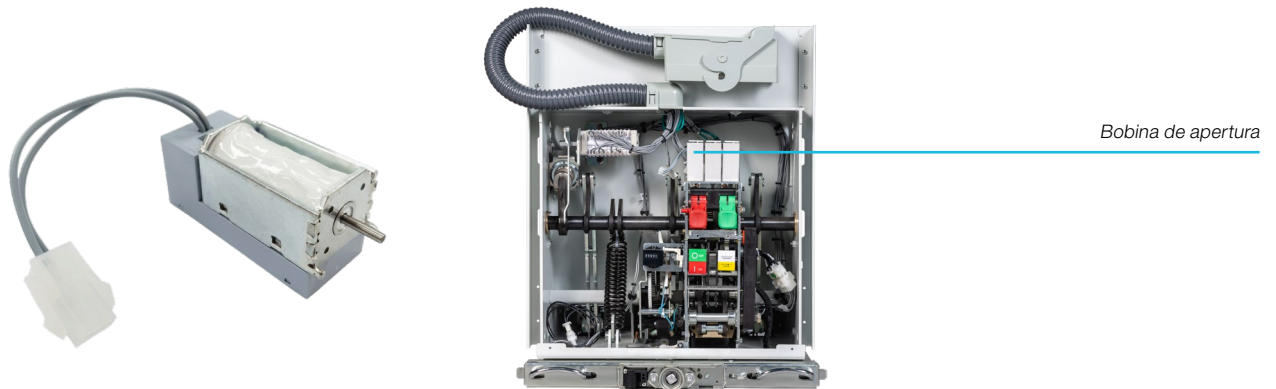
Nota: dibujos ilustrativos.

Accesorios

Bobina de apertura (-MB01)

- Permite abrir el interruptor por medio de comando eléctrico.
- El pulso eléctrico debe ser mayor que 35 ms para abrir el VBWB.

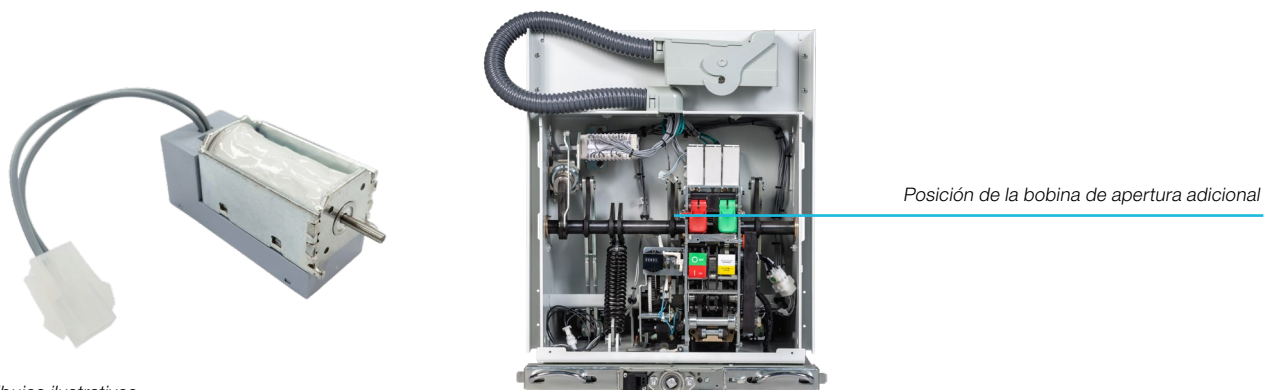
Características		Especificación		
Referencia		MB01 VBWB C03	MB01 VBWB E56	MB01 VBWB E57
Código		16119584	16119585	15830558
Tensión de alimentación	(Vn)	24 V _{CC}	100 - 130 V _{CA} / V _{CC}	200 - 250 V _{CA} / V _{CC}
Tensión de operación		85 - 110% V _{CA}	85 - 110% V _{CA}	85 - 110% V _{CA}
		70 - 110% V _{CC}	70 - 110% V _{CC}	70 - 110% V _{CC}
Consumo	Energización	V _{DC} = 300 W / V _{AC} = 300 VA	V _{DC} = 400 W / V _{AC} = 400 VA	V _{DC} = 500 W / V _{AC} = 500 VA
	Régimen	V _{CC} = 2 W / V _{CA} = 2 VA	V _{CC} = 2 W / V _{CA} = 2 VA	V _{CC} = 2 W / V _{CA} = 2 VA
Duración de apertura		≤ 50 ms	≤ 50 ms	≤ 50 ms
Duración de cierre		≤ 70 ms	≤ 70 ms	≤ 70 ms
Tensión de aislamiento		2000 V 50/60 Hz (1min)	2000 V 50/60 Hz (1min)	2000 V 50/60 Hz (1min)



Bobina de apertura adicional (-MB02)

- Permite abrir el interruptor por medio de comando eléctrico.
- El pulso eléctrico debe ser mayor que 35 ms para abrir el VBWB.

Características		Especificación		
Referencia		MB02 VBWB C03	MB02 VBWB E56	MB02 VBWB E57
Código		16119586	16119587	16119638
Tensión de alimentación	(Vn)	24 V _{CC}	100 - 130 V _{CA} / V _{CC}	200 - 250 V _{CA} / V _{CC}
Tensión de operación		85 - 110% V _{CA}	85 - 110% V _{CA}	85 - 110% V _{CA}
		70 - 110% V _{CC}	70 - 110% V _{CC}	70 - 110% V _{CC}
Consumo	Energización	V _{DC} = 300 W / V _{AC} = 300 VA	V _{DC} = 400 W / V _{AC} = 400 VA	V _{DC} = 500 W / V _{AC} = 500 VA
	Régimen	V _{CC} = 2 W / V _{CA} = 2 VA	V _{CC} = 2 W / V _{CA} = 2 VA	V _{CC} = 2 W / V _{CA} = 2 VA
Duración de apertura		≤ 50 ms	≤ 50 ms	≤ 50 ms
Duración de cierre		≤ 70 ms	≤ 70 ms	≤ 70 ms
Tensión de aislamiento		2000 V 50/60 Hz (1min)	2000 V 50/60 Hz (1min)	2000 V 50/60 Hz (1min)



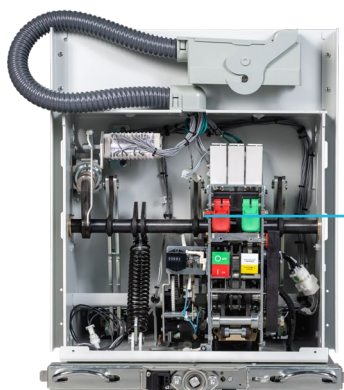
Nota: dibujos ilustrativos.

Accesorios

Bobina de subtensión (-MBU)

- Requiere alimentación constante para mantener el interruptor automático en la posición cerrada y para activar un disparo (trip) en caso de caída de tensión o falla en la alimentación de control.

Características		Especificación		
Referencia		MBU VBWB C03	MBU VBWB E56	MBU VBWB E57
Código		16119647	16119678	16119679
Tensión de alimentación	(Vn)	24 V _{CC}	100 - 130 V _{CA} / V _{CC}	200 - 250 V _{CA} / V _{CC}
Consumo	Energización	V _{DC} = 600 W / V _{AC} = 600 VA	V _{DC} = 1200 W / V _{AC} = 1200 VA	V _{DC} = 500 W / V _{AC} = 500 VA
	Régimen	V _{CC} = 5 W / V _{CA} = 5 VA	V _{CC} = 5 W / V _{CA} = 5 VA	V _{CC} = 5 W / V _{CA} = 5 VA
Rango de tensión de operación (cierre del interruptor)		85 - 110%	85 - 110%	85 - 110%
Rango de tensión de desoperación (apertura del interruptor)		35 - 70%	35 - 70%	35 - 70%

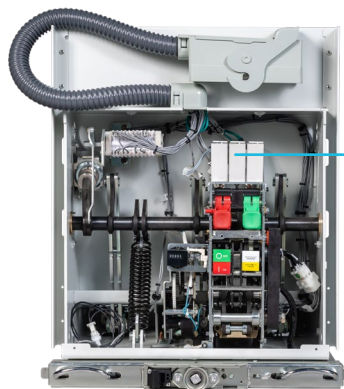


Posición de la bobina de subtensión

Bobina de bloqueo de comando (-RLE1)

- Requiere energización para permitir el cierre.
- La bobina puede desenergizarse una vez cerrado el interruptor.
- Es necesario volver a energizar la bobina para un nuevo cierre.

Características		Especificación		
Referencia		RLE1 VBWB C03	RLE1 VBWB E56	RLE1 VBWB E57
Código		16119685	16119686	16119698
Tensión de alimentación	(Vn)	24 V _{CC}	100 - 130 V _{CA} / V _{CC}	200 - 250 V _{CA} / V _{CC}
Consumo	Energización	V _{DC} = 600 W / V _{AC} = 600 VA	V _{DC} = 1200 W / V _{AC} = 1200 VA	V _{DC} = 500 W / V _{AC} = 500 VA
	Régimen	V _{CC} = 5 W / V _{CA} = 5 VA	V _{CC} = 5 W / V _{CA} = 5 VA	V _{CC} = 5 W / V _{CA} = 5 VA
Rango de tensión de operación (cierre del interruptor)		85 - 110%	85 - 110%	85 - 110%
Rango de tensión de desoperación (apertura del interruptor)		35 - 70%	35 - 70%	35 - 70%



Bobina de bloqueo

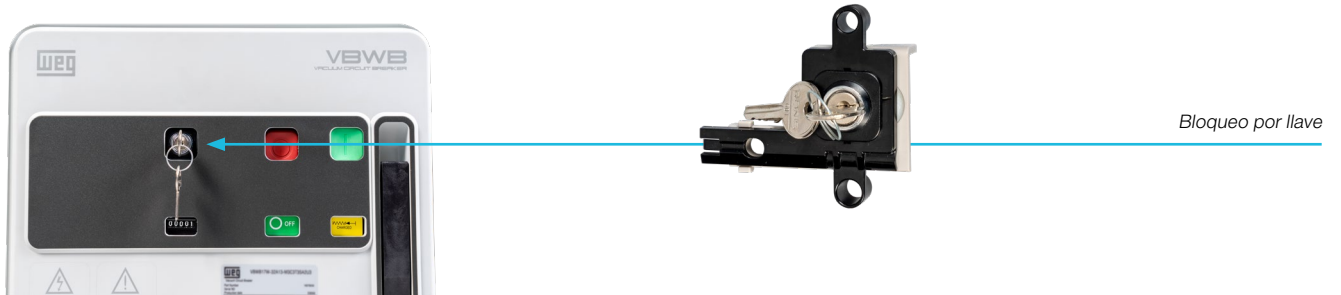
Nota: dibujos ilustrativos.

Accesorios

Bloqueo por llave

- Permite bloquear el interruptor en la posición apagado.
- Código para selección: K

Interruptores	Referencia	Código
VBWB	VBWB-BK1	17175103



Bloqueos por candado

- Permiten bloquear simultánea o individualmente los botones de accionamiento.
- Código para selección bloqueo individual: S
- Código para selección bloqueo simultáneo: I
- Código para selección protección de botón: P

Interruptores	Referencia	Código	Acción
VBWB	Bloqueo VBWB simultáneo	17175106	Bloquea simultáneamente los botones de apertura y cierre
VBWB	Bloqueo VBWB individual	17175105	Permite el bloqueo individual de los botones de apertura o cierre
VBWB	Protección de botones VBWB	17175101	Protege los botones de accionamiento y sólo permite actuación con la llave del botón

Bloqueo simultáneo



Bloqueo individual



Protección de botones



Accesorios

Unidad de disparo capacitivo

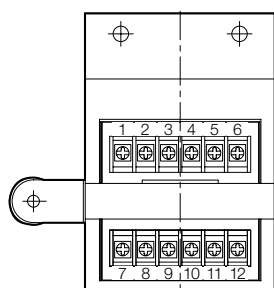
Este dispositivo mantiene la posibilidad de apagado del interruptor por comando eléctrico en caso de falta de tensión de comando. Su atención se da por medio de la descarga de un condensador sobre la bobina de apertura, siendo esto posible dentro del período indicado en la tabla de abajo.

Tiene lámpara de señalización de carga del condensador y un botón para descargarlo. Instalación en puerta de tablero.

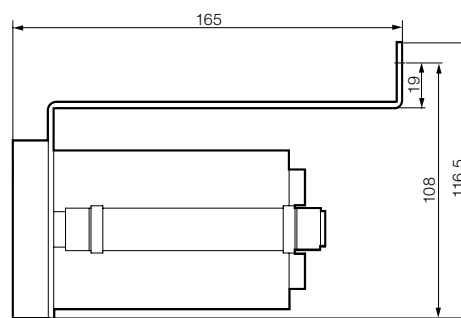
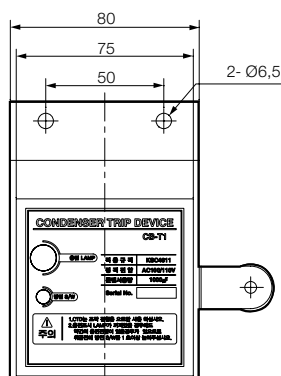


Características	Especificación	
Referencia	VBW-UC D58	VBW-UC D64
Código	12231110	12231111
Alimentación (Vca)	100 - 110	200 - 220
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60
Tensión de salida nominal (V)	140/155	280/310
Período de carga (s)	10	10
Período de funcionamiento (s)	30	30
Rango de tensión de operación	85 - 110%	85 - 110%
Capacitancia (uF)	1.000	560

Disposición de los terminales



Dimensión externa



Circuito diagrama

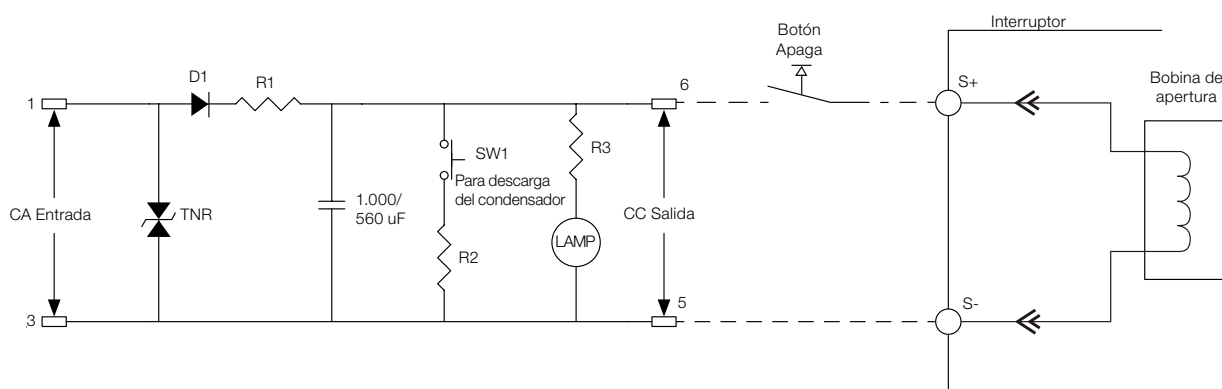



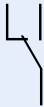

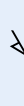





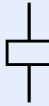




Diagrama de conexión

Los diagramas de conexión serán representados con el interruptor en la condición de contactos en la posición abierta, en “Servicio/Insertado”¹⁾ y resorte descargado.

Los símbolos gráficos utilizados en los diagramas de conexión, conforme la norma IEC 60617, son:

Símbolos gráficos para los diagramas de conexión

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Actuador (operado por impulso)		Contacto normalmente cerrado
	Tierra (símbolo general)		Contacto conmutador
	Estructura		Interruptor de posición. Normalmente abierto.
	Punto de conexión del conductor		Interruptor de posición. Normalmente cerrado.
	Plug y tomacorriente (macho/hembra)		Contacto, contacto principal. Normalmente abierto del contacto.
	Diodo (símbolo general)		Dispositivo de operación (símbolo general)
	Motor (símbolo general)		Contacto normalmente abierto

Las designaciones de las siglas de los componentes utilizados en los diagramas, conforme la norma IEC 81346-2, son:

- BER: SOR dispositivo de prueba para monitorear la continuidad del devanado de la bobina de apertura y cierre.
- BGB1: contacto auxiliar.
- BGD1: contacto de posición de la puerta del cubículo.
- BGE3: llaves de posición señalizando llave de puesta a tierra en la posición abierta y no en operación (palanca de operación no insertada).
- BGS1: contacto del motor de carga del resorte.
- MBU: bobina de subtenión.
- QAB: accesorios generales del interruptor.
- RLE1: bloqueo. Inhibe mecánicamente el cierre de los contactos del interruptor si estuviera sin tensión.
- SFC: botón o contacto para cierre del interruptor.
- SFC3: botón o contacto para operación eléctrica de inserción del interruptor.

Nota: 1) Situación donde los terminales del interruptor están en contacto con los terminales del cubículo.

Diagrama de conexión

- BGS2: contacto de señalización de resorte cargado/descargado.
- BGT1¹⁾: contactos para indicación de interruptor en la posición insertado.
- BGT2¹⁾: contactos para indicación de interruptor en la posición extraído.
- BGT3¹⁾: contacto de posición del interruptor, abierta durante el desplazamiento de aislamiento.
- MAS: motor para carga del resorte.
- MAT: motor del carro de inserción/extracción.
- MBC: bobina de cierre.
- MBO1: bobina de apertura.
- MBO2: bobina de apertura adicional.
- SFC4: botón o contacto para operación eléctrica de extracción del interruptor.
- SFO: botón o contacto para operación de apertura del interruptor.
- XDB: terminal del circuito del interruptor.
- XDB1: conector del circuito del interruptor.
- XDB1,..., 200: conectores de los accesorios.
- KFA1: contactor auxiliar para operación de inserción eléctrica del interruptor.
- KFA2: contactor.

Los interruptores WEG presentan cinco conjuntos de diagramas de conexión. Éstos están formados por las configuraciones disponibles para la venta. Son ellos:

Configuraciones disponibles para formar el diagrama de conexión del interruptor

Descripción de las figuras	Figura	Interruptor estándar	Interruptor bobina de apertura adicional y carro motorizado	Interruptor con bobina de subtensión y carro no motorizado	Interruptor bobina de apertura adicional y carro no motorizado	Diagrama eléctrico con bobina de subtensión y carro motorizado
Motor de carga del resorte	1	X	X	X	X	X
Bobina de cierre	2	X	X	X	X	X
Bobina de bloqueo de comando	3		X			X
	4			X	X	
Bobina de subtensión	5			X		
	6					X
Bobina de apertura	7	X	X	X	X	X
Bobina de apertura adicional	8		X		X	
Contacto de señalización de resorte cargado/descargado	9	X	X	X	X	X
Contactos auxiliares	10		X			X
	11	X		X	X	
Contactos auxiliares del carro de inserción/extracción	12		X			X
	13	X		X	X	
Circuito tierra	14	X	X	X	X	X
Circuito del motor de inserción/extracción	15		X			X

Nota: 1) Contactos localizados en el interior del carro de extracción/inserción.

Diagrama de conexión

Figura 1: Motor de carga del resorte

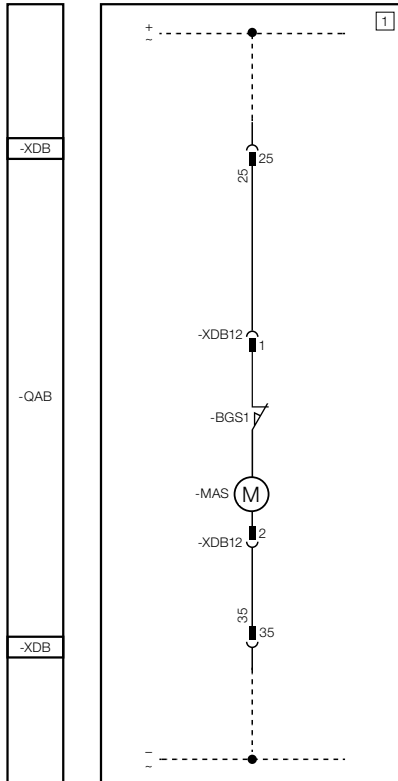


Figura 2: Bobina de cierre

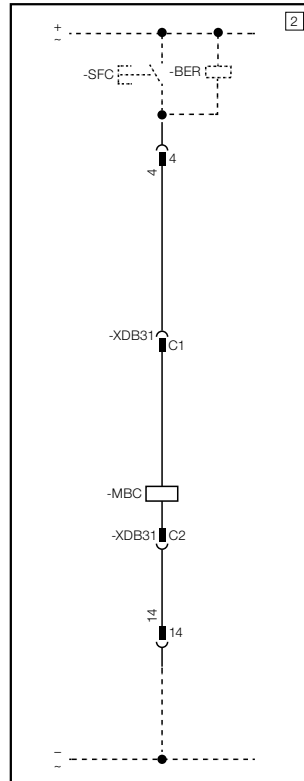


Figura 3: Bobina de bloqueo de comando

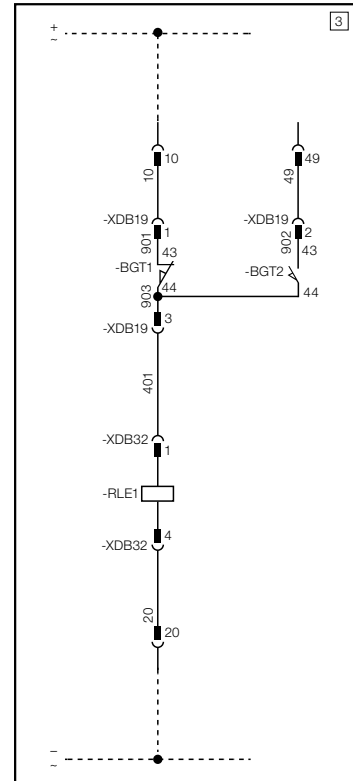


Figura 4: Bobina de bloqueo de comando

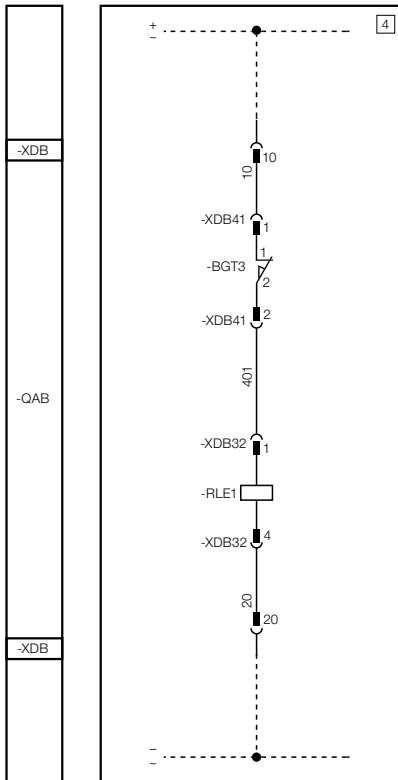


Figura 5: Bobina de substención

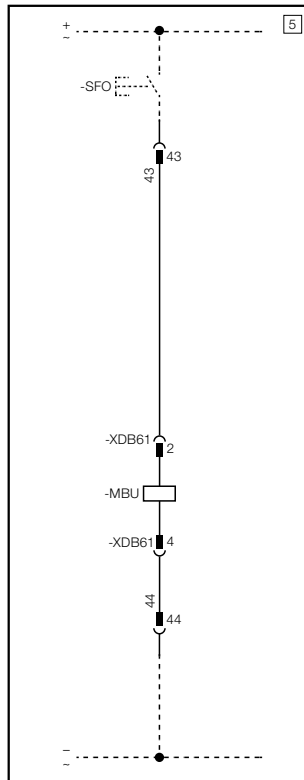


Figura 6: Bobina de substención

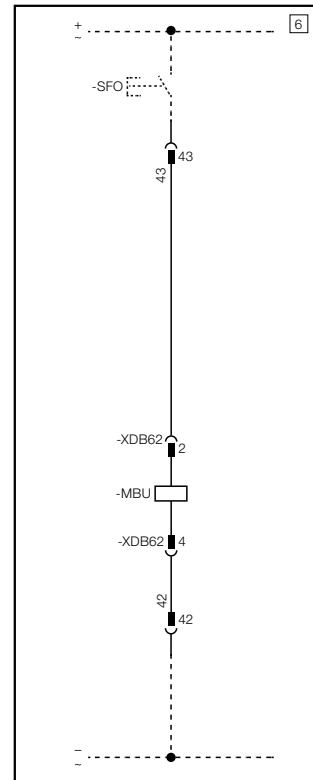


Diagrama de conexión

Figura 7: Bobina de apertura

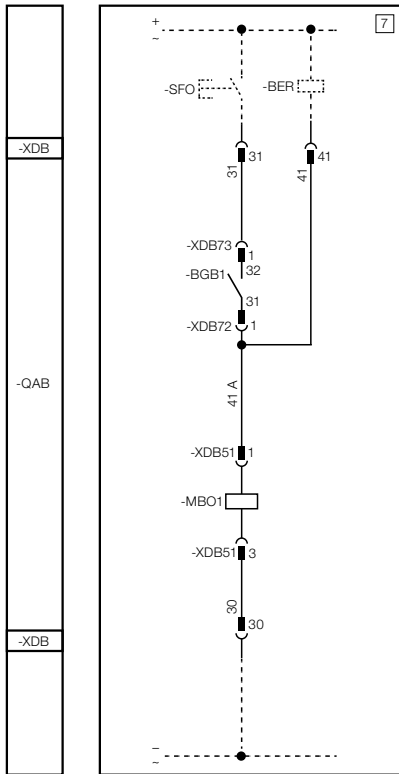


Figura 8: Bobina de apertura adicional

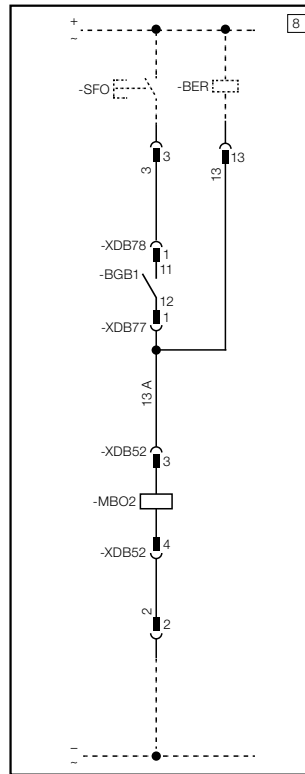


Figura 9: Contacto de señalización de resorte cargado/descargado

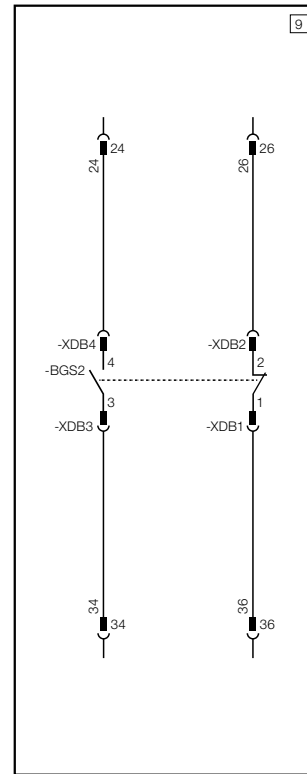
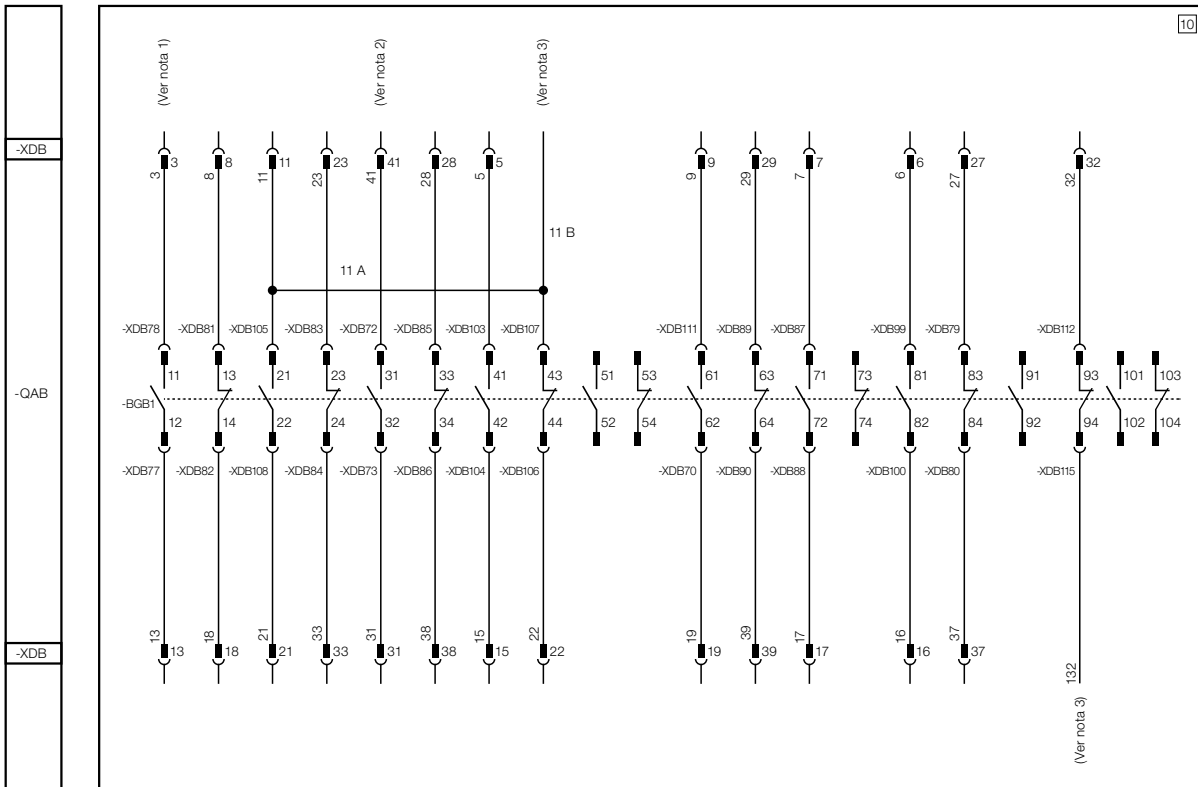


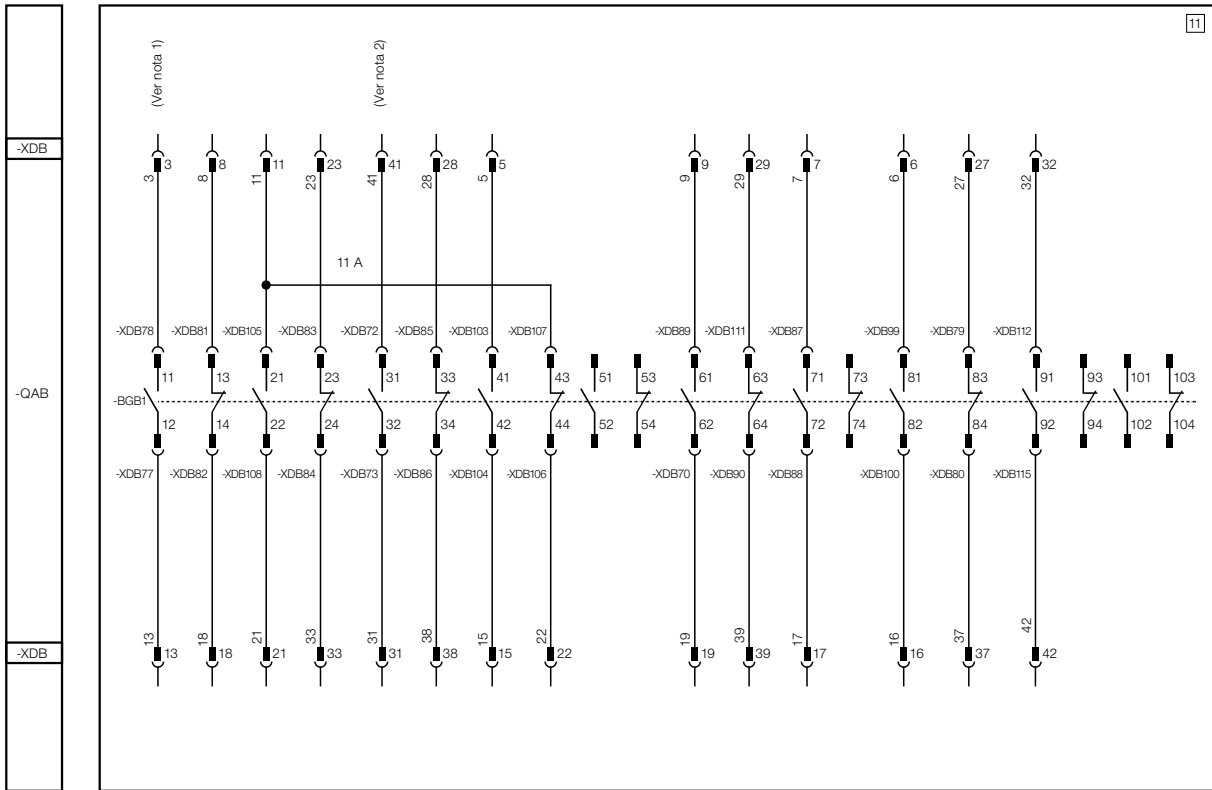
Figura 10: Contactos auxiliares



Notas: 1) Cuando la bobina de apertura adicional es solicitada, el contacto -BGB1 (11-12) no está disponible.
 2) Cuando la bobina de apertura es solicitada, el contacto -BGB1 (31-32) no está disponible.
 3) Este circuito continua en la figura 15.

Diagrama de conexión

Figura 11: Contactos auxiliares



- Notas: 1) Cuando la bobina de apertura adicional es solicitada, el contacto -BGB1 (11-12) no está disponible.
 2) Cuando la bobina de apertura es solicitada, el contacto -BGB1 (31-32) no está disponible.
 3) Este circuito continua en la figura 15.

Figura 12: Contactos auxiliares del carro de inserción/extracción

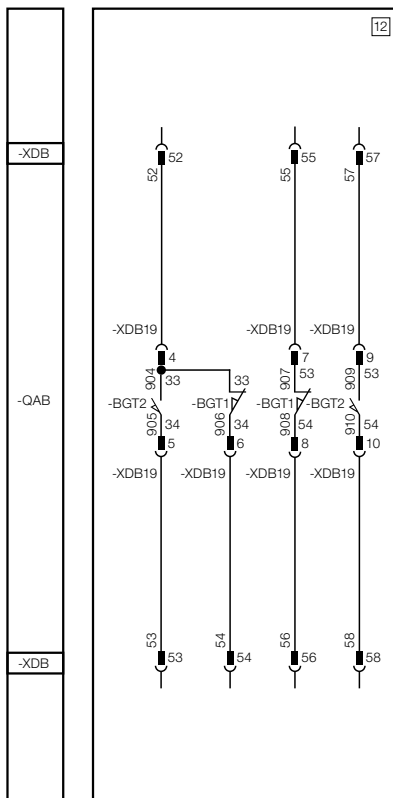


Figura 13: Contactos auxiliares del carro de inserción/extracción

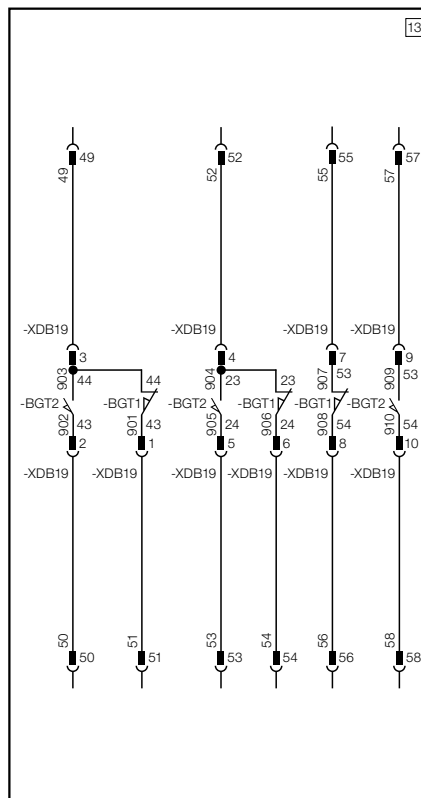
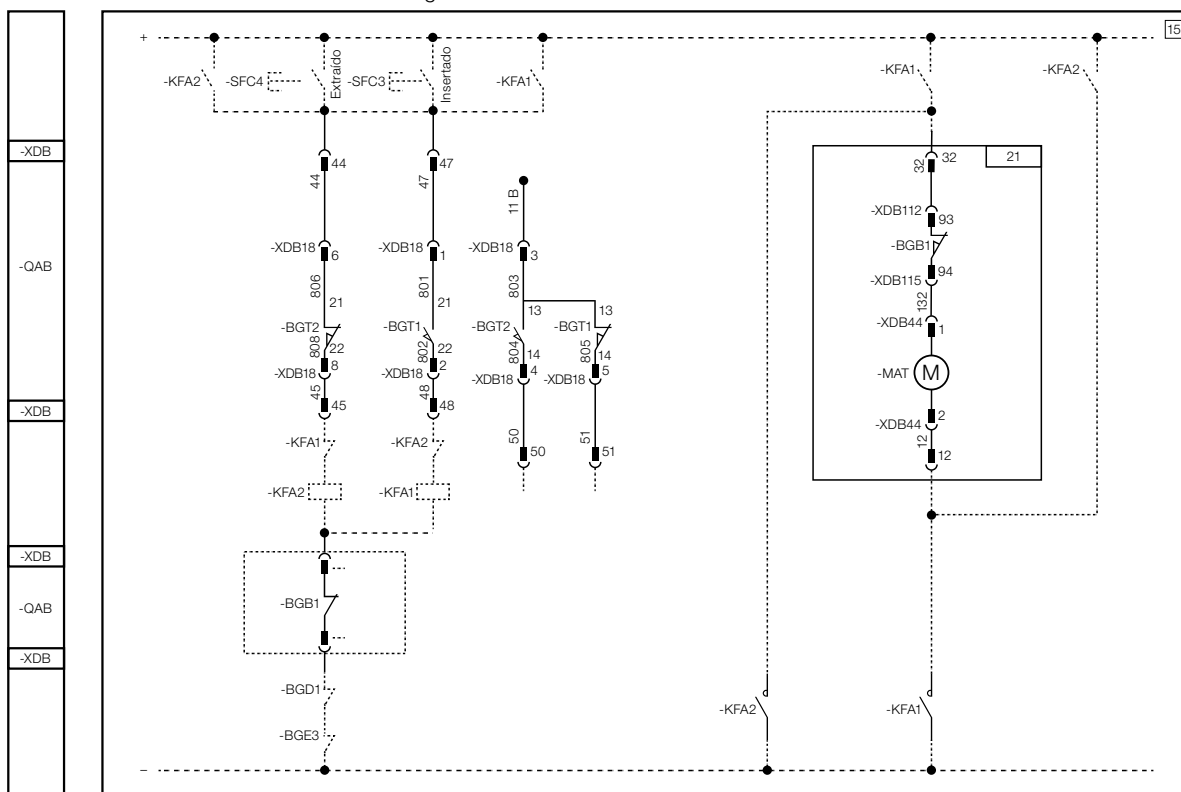


Figura 14: Circuito tierra



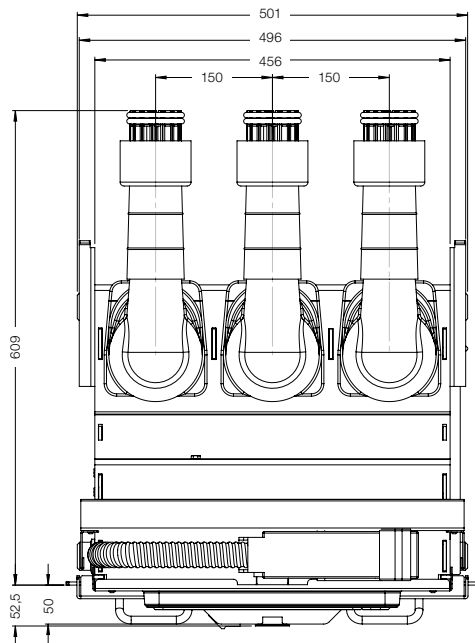
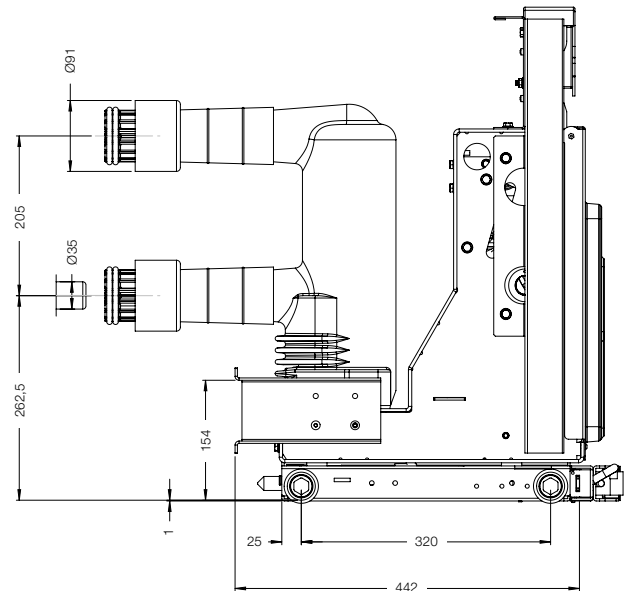
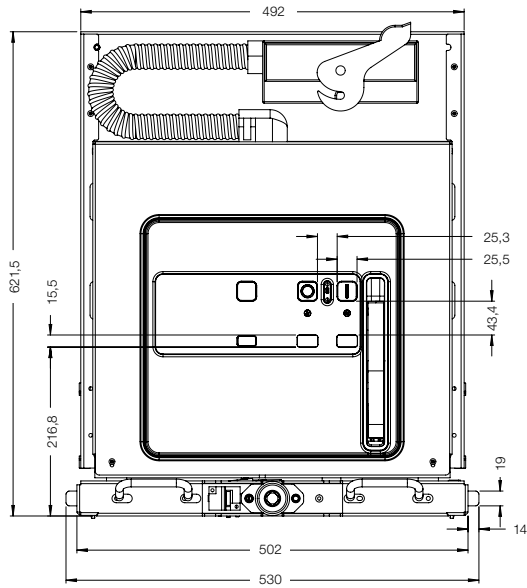
Diagrama de conexión

Figura 15: Circuit del motor de inserción/extracción



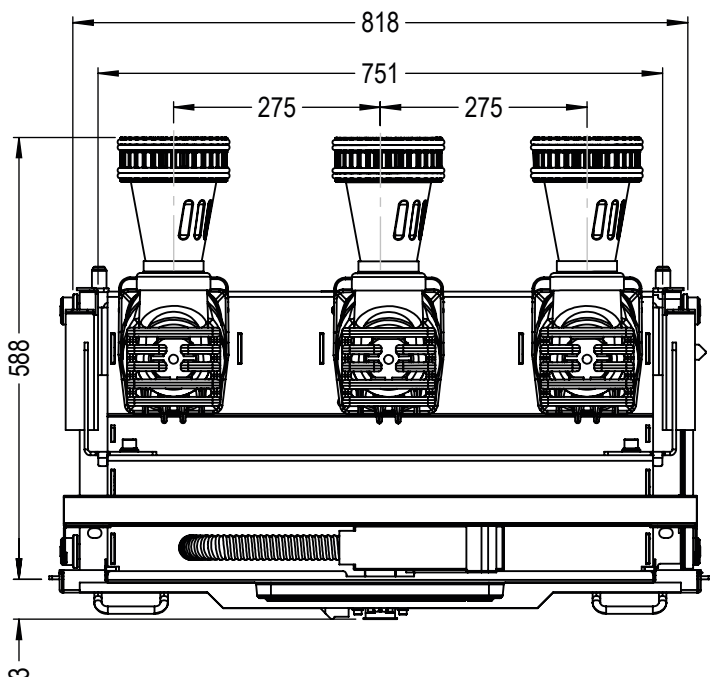
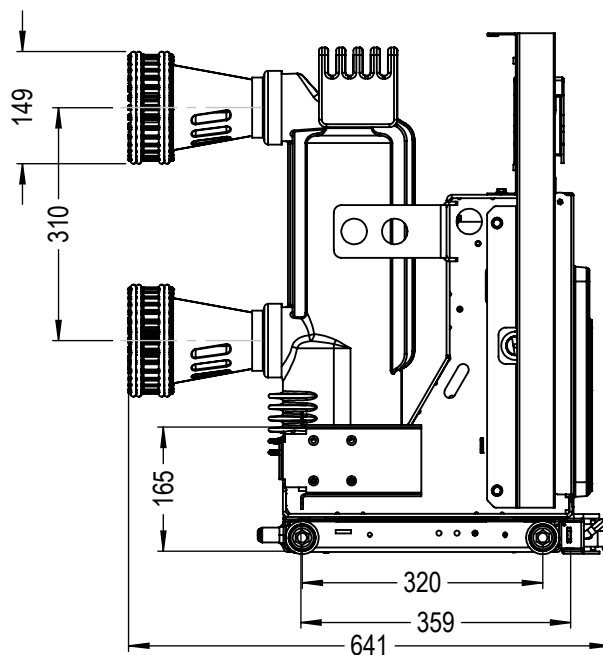
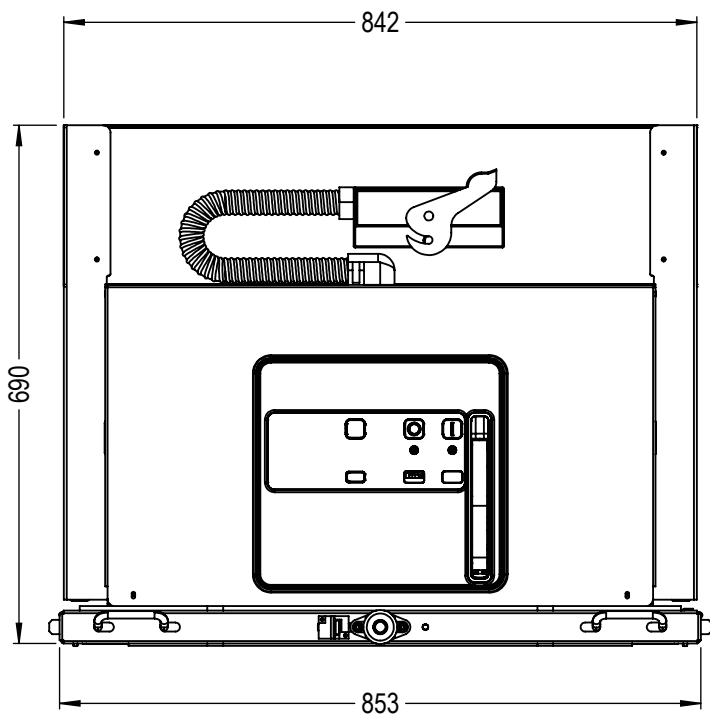
Dimensiones

VBWB 17,5 kV, 1.250 A



Dimensiones

VBWB 17,5 kV, 2.500 A



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

Presencia Global

Con más de 45.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el know-how de WEG, los **VBWB - Interruptores de Media Tensión en Vacío** son la elección correcta para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y fiabilidad.



Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación

Conozca

Productos de alto desempeño y fiabilidad para mejorar su proceso productivo.

Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.

Acceda a: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos



El alcance de las soluciones del Grupo WEG no se limita a los productos y soluciones presentados en este catálogo.

Para conocer nuestro portafolio, consúltanos.

**Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web**




www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50141319 | REV: 05 | Fecha: 02/2026

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.