

2 Bases tripolares verticales cerradas y bases de seccionamiento TRIVER+ Vertical design fuse switches and vertical design disconnectors TRIVER+



Como líderes en el mercado de las bases, y siguiendo con uno de los pilares del grupo, "desarrollo e innovación continua", Pronutec presenta las **Bases portafusibles verticales cerradas NH 1/2/3, gama TRIVER+.**

Esta gama pretende satisfacer las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes.

As a market leader in the field of fuse links and fuse switches, and keeping with the philosophy of the company, "continuous development and innovation", Pronutec presents the **Vertical fuse switches NH 1/2/3, TRIVER+.**

This range aims to meet our customers present and future requirements.

Ventajas / Features

TOTALMENTE COMPATIBLES

TRIVER+ es 100 % compatible con la anterior gama de bases portafusibles. Mantiene las mismas dimensiones exteriores por lo que puede ser instalada en cualquier tipo de cuadro que actualmente exista en el mercado. Son bases válidas para paneles frontales de 600 mm o 650 mm de altura.

Asimismo, ha sido diseñada y ensayada según la norma IEC 60947-3 y acorde con las normas de las principales compañías eléctricas del mundo.



FULLY COMPATIBLE

TRIVER+ is 100 % compatible with the previous range. It maintains the same external dimensions so they can be assembled in any already installed LV panels in the market. The fuse switches are also valid for 600 mm and 650 mm front frame panels.

It has also been designed and tested according to IEC 60947-3 standard and in accordance with major national and international standards of different utilities.

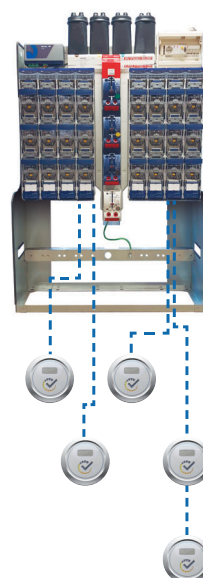
ADAPTADAS AL FUTURO

Esta generación de bases tripolares está preparada para cubrir las necesidades del mercado que aparecerán en un futuro próximo con la implantación de redes inteligentes (Smart Grids). Para ello incorpora soluciones y accesorios para la telegestión como pueden ser conjuntos de medida integrados o independientes, el control electrónico de fusión, etc.



ADAPTED TO FUTURE

This generation of three pole vertical fuse switches are prepared to meet the market's future requirements with regard to implementation of smart grids. For such purpose, it incorporates features and accessories for remote supervision such as integrated or independent metering sets, Fuse Supervision Control, etc.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

La base TRIVER+ ha sido diseñada para conseguir un mayor rendimiento energético en las condiciones reales de trabajo.

Por una parte se reducen las pérdidas de la base (gracias al nuevo diseño del contacto) y por otra, la disipación de calor de la misma es mayor (gracias a la ventilación que ofrece la nueva carcasa aislante).

ENERGY EFFICIENCY

The TRIVER+ has been designed to achieve an optimal energy efficiency in real working conditions.

This is achieved by the combined effect of both lower power losses in the contacts and improved self ventilation of the insulating parts.

SEGURIDAD FRENTE A CONTACTOS ACCIDENTALES

La seguridad es el aspecto principal sobre el cual gira el desarrollo del producto de Pronutec. La base TRIVER+ presenta un grado de protección IP30 en posición cerrada e IP20 en posición abierta, garantizando una máxima protección frente a contactos accidentales.

SAFETY AGAINST ACCIDENTAL CONTACTS

Safety is the main aspect for the development of new products in Pronutec. The new TRIVER+ provides an IP30 protection degree in the closed position and IP20 in the open position, ensuring maximum protection against accidental contacts.

Grado de protección IP frontal / Frontal protection degree

Cerrada: IP30
Closed: IP30

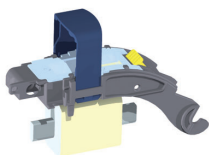


Abierta: IP20
Open: IP20



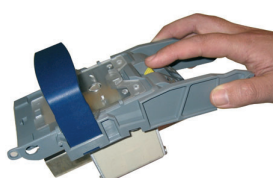
SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Mayor seguridad en la instalación y el manejo en todos los tamaños



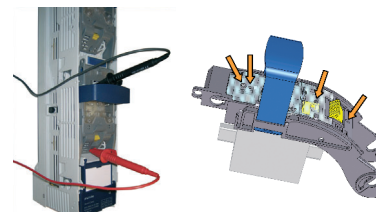
Seguridad y comodidad en la extracción del fusible sin tocarlo mediante un accionamiento exterior.

Safety and comfort in the removal of the fuse.



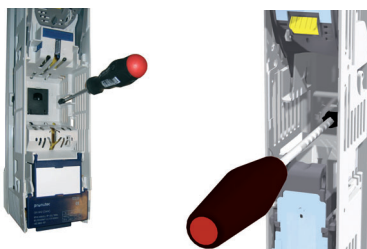
Permite retirar el fusible sin tocar el interior.

The external fuse unlocking tag prevents from touching any internal part.



Tapa con un dispositivo que permite acceder directamente a la cuchilla del fusible para realizar pruebas de tensión.

Cover including a device to allow direct access to the blade of the fuse in order to make voltage testing.



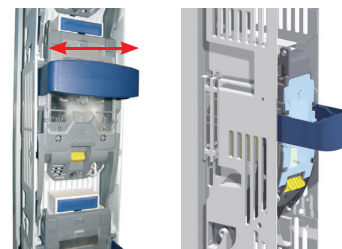
Fácil montaje del lateral.

Easy to install the switching case.



Posibilidad de montaje en tensión a través de las ventanas de acceso a embarrados.

Installation in live panels possible by means of busbar access window.



Gran espacio en la maneta.

More space in the handle.

BLOQUEO PROVISION FOR PADLOCK



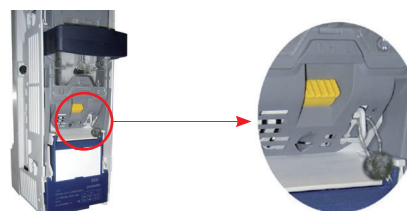
Posición cerrada con bloqueo de candado en cada fase.

Closed position with padlock in each phase.



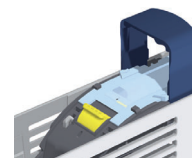
Posición abierta con bloqueo de candado en DT.

Open position with padlock.



Bloqueo sellado de cada fase en posición cerrada así como de la zona del terminal y del tarjetero.

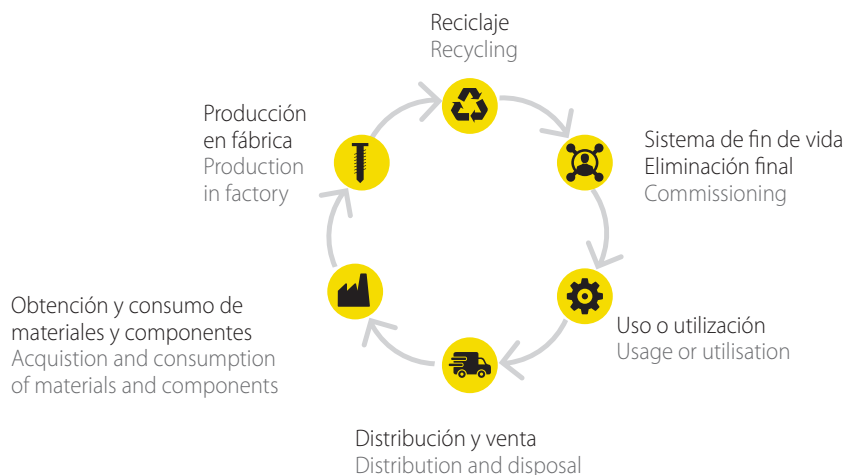
Provision for installing a sealing plumb for each phase and sealing plumb in the card holder.



ECODISEÑO

La reducción de pérdidas de energía con la que nos beneficia el nuevo diseño de la base TRIVER+, tiene un efecto positivo sobre el medio ambiente.

Al mismo tiempo, con el diseño de esta nueva base TRIVER+, se ha conseguido reducir el impacto ambiental del producto a lo largo de todo su ciclo de vida.



ECODESIGN

The reduction of power losses thanks to the new design of the TRIVER+ has a positive effect on the environment.

Additionally, with the design of this new TRIVER+, the impact of the product on the environment has been reduced throughout its whole life cycle.

UN DISEÑO ERGONÓMICO, MODERNO Y FUNCIONAL

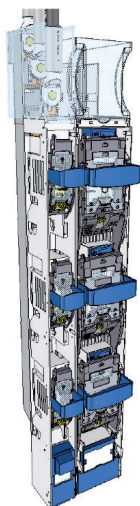
- Mejor maniobrabilidad
- Mayor rapidez de montaje y manipulación
- Mayor efectividad
- Más seguridad
- Better maneuverability
- Faster to install and operate
- More effective
- Safer

REVERSABILIDAD

Las conexiones de los cables se pueden hacer tanto en la parte superior como inferior, solo girando el zócalo.

REVERSIBILITY

Connections can be done either in the top or bottom by simply turning the base upside down.



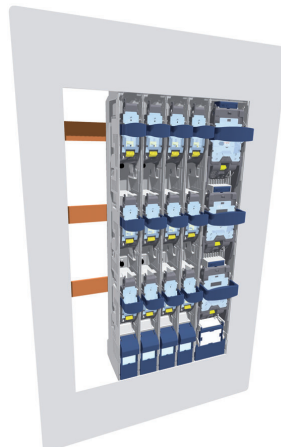
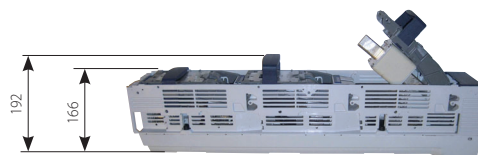
ERGONOMIC, MODERN AND FUNCTIONAL DESIGN

CUADROS MÁS COMPACTOS / ASA ESCAMOTEABLE

La profundidad se reduce de 192 mm a 166 mm.
Se pueden diseñar cuadros con menos profundidad.

RETRACTABLE HANDLE / MORE COMPACT PANELS

Depth reduces from 192 mm to 166 mm.
LV panels can be designed with less depth.



Diseño compatible con marcos de cuadros de distribución.

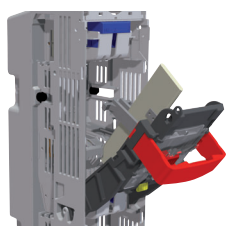
Design compatible with LV distribution panels frames.

Accesorios / Accessories

Amplia gama de accesorios que aportan mayores beneficios sobre la nueva base TRIVER+.

Wide range of accessories that provides additional advantages inside the new TRIVER+.

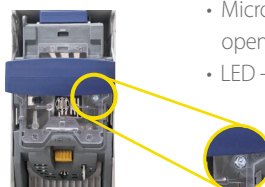
Se ha desarrollado un nuevo accesorio ensayado acorde a la norma IEC 60947-3:2008 para integrar en las bases de seccionamiento individuales o dobles de Pronutec, para soportar a 25 kA/1s y 31 kA/3s respectivamente.



A new accessory has been developed and successfully tested according to IEC 60947-3:2008 to integrate into Pronutec's single and double switch disconnectors, in order to withstand 25 kA/1s and 31 kA/3s respectively.



- Dispositivo que permite la indicación del estado abierto/cerrado de la tapa en cada fase.
- Indicador de fusión de fusibles, integrado en el portafusibles (ILF).



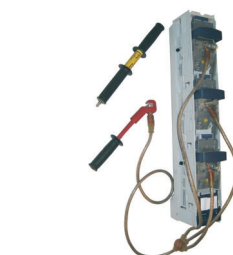
- Microswitch which enables open / close indicator.
- LED - Integrated blown fuse indicator.

Tarjetero superior / inferior
Top / Bottom card holders



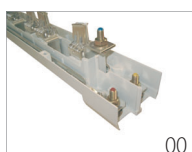
Salida auxiliar protegida con fusibles hasta 160 A para consumos temporales sin tener que instalar una base adicional.

Fuse protected auxiliary supply (up to 160 A fuses) used to provide temporary supply with no need for installing an additional fuse rail.

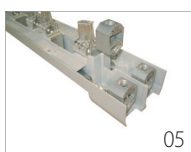


La cuchilla de puesta a tierra se aloja en la posición del fusible. La base se pondrá a tierra a través de una trenza de cobre.

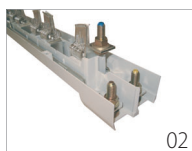
The blade of the earthing link is located in the position of the fuse in the base. The base is earthed by means of a copper braid.



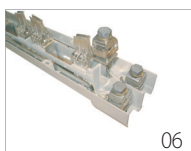
00



05



02



06

Amplia gama de terminales que se adapta a todas las necesidades de secciones y tipos de conexión (páginas 61-62).

Large range of terminals adapted to suit several type of cable terminations in international markets (pages 61-62).

Bases tripolares verticales cerradas, 100 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

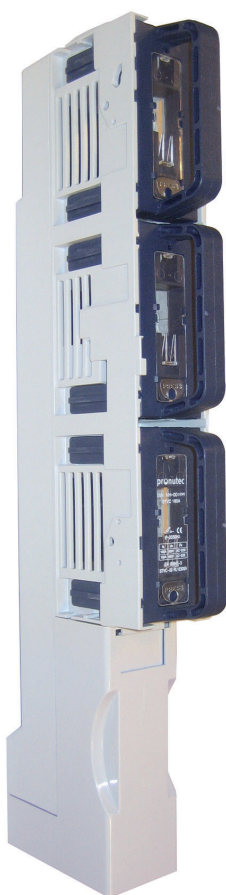
A

160

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
453.51.10.XX.YY	BTVC	Unipolar One pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 00	100 mm
453.61.10.XX.YY	BTVC-DT	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 00	100 mm

BTVC 453



BTVC-DT 453

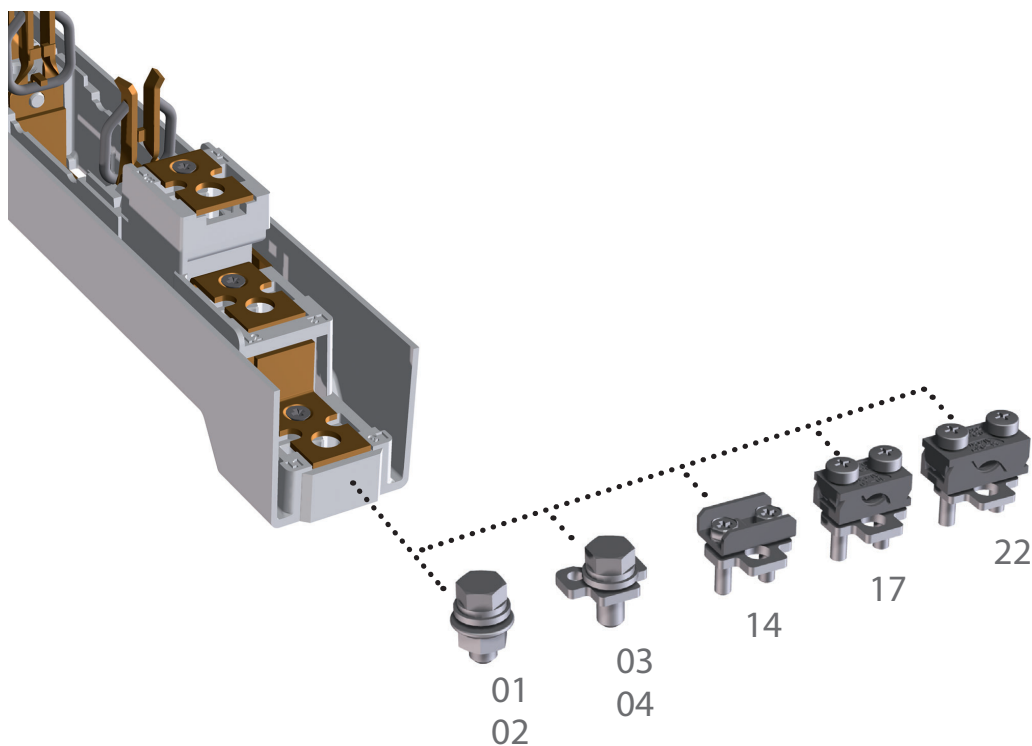


Bases tripolares verticales cerradas, 100 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

Terminales Código XX / Terminals XX Code



Código XX XX Code	Tipo de terminal Type of terminal	Par de apriete Torque (Nm)	Sección de cable / Cross section (mm²)			
			rm	re	sm	se
01	Tornillo M8 Acero Inoxidable M8 screw Stainless Steel	12	Terminal de cable DIN 46235 Cable lugs DIN 46235 Max 95 mm²			
02	Tornillo M8, Zn M8 screw Zn	12				
03*	Tornillo M8-M5 Acero Inoxidable M8-M5 screw Stainless Steel (15 mm)	12				
04**	Tornillo M8-M5 Acero Inoxidable M8-M5 screw Stainless Steel (18 mm)	12				
14	Terminal brida Bridge clamp	2,5	10-70	6-70	35-70	50-70
17	Terminal prisma-70 Prism terminal-70	2,5	10-70	10-70	35-70	50-70
22	Terminal prisma-95 Prism terminal-95	2,5	10-95	10-95	35-95	50-95

* Compatible con Terminal prisma-70 y Terminal brida. / Compatible with Prism terminal-70 and Bridge clamp.

** Compatible con Terminal prisma-95. / Compatible with Prism terminal-95.

Bases tripolares verticales cerradas, 100 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

A

160

Accesorios Código YY / Accessories YY Code

Artículo Item	Descripción Description	Código YY YY Code	Referencia Reference
	Sin accesorios No accessories	00	
	Tapa de conexiones corta Short connection cover	01	423.04.24
	Tapa de conexiones Connection cover	02	423.04.08
	Prolongador superior Top protection cover	03	423.04.12
	Prolongador inferior Bottom protection cover		423.04.09
Artículo Item	Descripción Description		Referencia Reference
	Tarjetero superior Top cardholder		423.04.25
	Adaptador doble (2 bases 453) de 100 a 185 mm de distancia de embarrado Double adapter plate from 100 mm to 185 mm busbar spacing		423.01.01
	Adaptador simple (1 base 453) de 100 mm a 185 mm de distancia de embarrado Single adapter plate for 1 fuse rail from 100 mm to 185 mm busbar spacing		453.01.502
	Pletinas de adaptación de 100 mm a 60 mm de distancia de embarrado Adapter plates from 100 mm to 60 mm busbar spacing		423.01.74
	Pletinas de adaptación de 100 mm a 60 mm de distancia de embarrado con garra de fijación Adapter plates from 100 mm to 60 mm busbar spacing with hook-on clamp		423.01.75
	Terminal de conexión directa al embarrado (conjunto de 3 unidades) Hook-on clamp (set of 3)		423.08.01

Bases tripolares verticales cerradas, 100 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

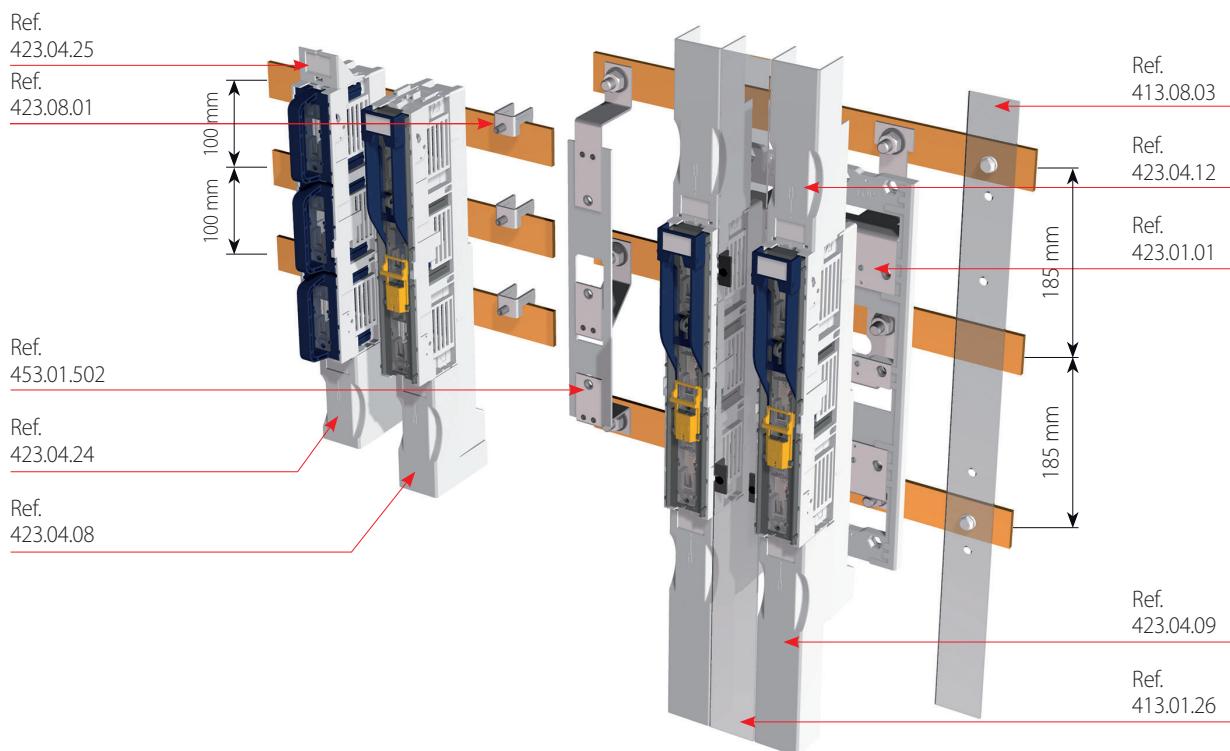
Artículo Item	Descripción Description	Referencia Reference
	Protección frontal de embarrados: ancho 50 mm fijación al embarrado con tornillos nylon Front cover for busbars: 50 mm width with nylon bolts for busbar fixing	413.08.03
	Protección frontal de embarrados: ancho 50 mm con escuadras Front cover for busbars: 50 mm width with fixing brackets	413.01.26
	Conjunto protección lateral izquierdo/derecho Protecting polyester strip left/right angle	415.08.08S
	Escuadra fijación protección frontal Fixing bracket for front cover	415.04.20
	Cuchilla de seccionamiento NH 00 Solid link NH 00	103.02.10
	Soporte de embarrado 100 mm tripolar para embarrados sin perforar 30, 40, 50, 60 x 10 Busbar support 100 mm 3 pole for undrilled busbars 30, 40, 50, 60 x 10	423.08.10
	Tapa final para soporte de embarrado Ref. 423.08.10 End cover for busbar support Ref. 423.08.10	423.08.11
	Terminal de conexión para embarrados 30 x 10 y conexión de cables 95-300 mm ² Connection terminal for busbars 30 x 10, and cable connection 95-300 mm ²	423.08.12

Bases tripolares verticales cerradas, 100 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

Plano despiece de accesorios / Assembly drawing



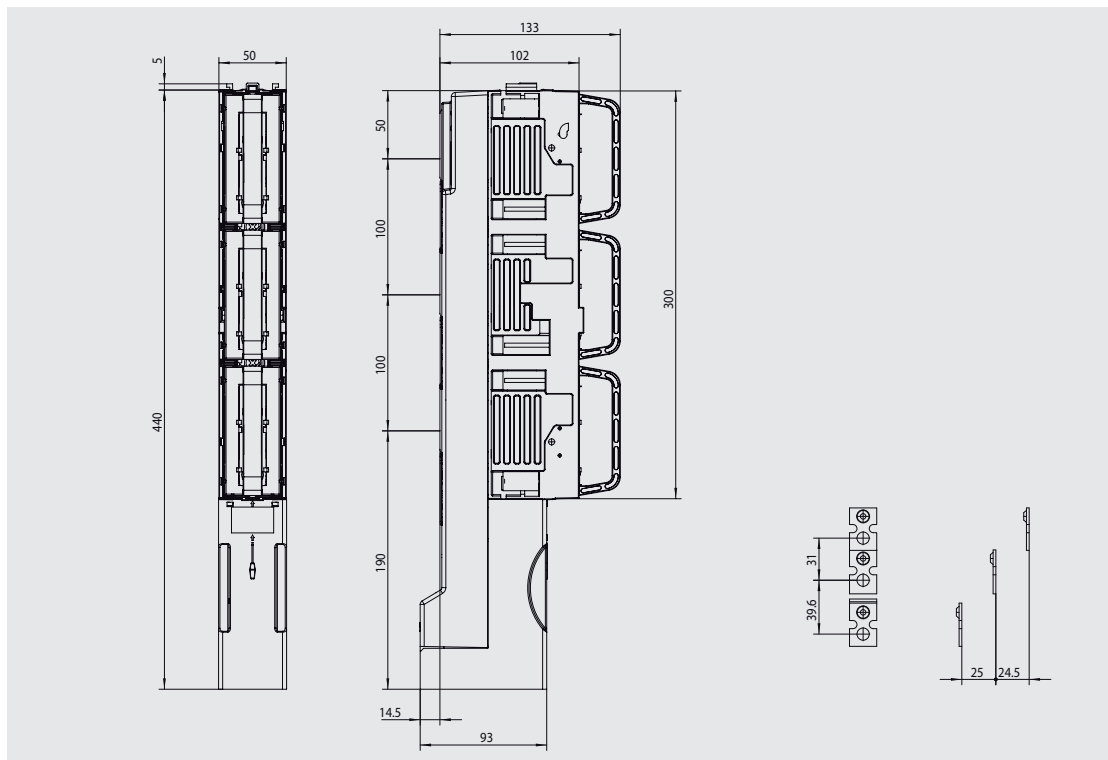
Ref. 423.04.25	Tarjetero superior Top cardholder
Ref. 423.08.01	Terminal de conexión directa al embarrado (conjunto de 3 unidades) Hook on Clamp (set of 3)
Ref. 453.01.502	Adaptador simple (una base 453) de 100 mm a 185 mm de distancia de embarrado Single adapter plate for 1 fuse rail from 100 mm to 185 mm busbar spacing
Ref. 423.04.24	Tapa de conexiones corta Short connection cover
Ref. 423.04.08	Tapa de conexiones Connection cover

Ref. 413.08.03	Protección frontal de embarrados: ancho 50 mm fijación al embarrado con tornillos nylon Front cover for busbars 50 mm width with nylon bolts for busbar fixing
Ref. 423.04.12	Prolongador superior Top protection cover
Ref. 423.01.01	Adaptador doble (2 bases 453) de 100 mm a 185 mm de distancia de embarrados Double adapter plate from 100 mm to 185 mm busbar spacing
Ref. 423.04.09	Prolongador inferior Bottom protection cover
Ref. 413.01.26	Protección frontal de embarrados: ancho 50 mm con escuadras Front cover for busbars: 50 mm width with fixing brackets

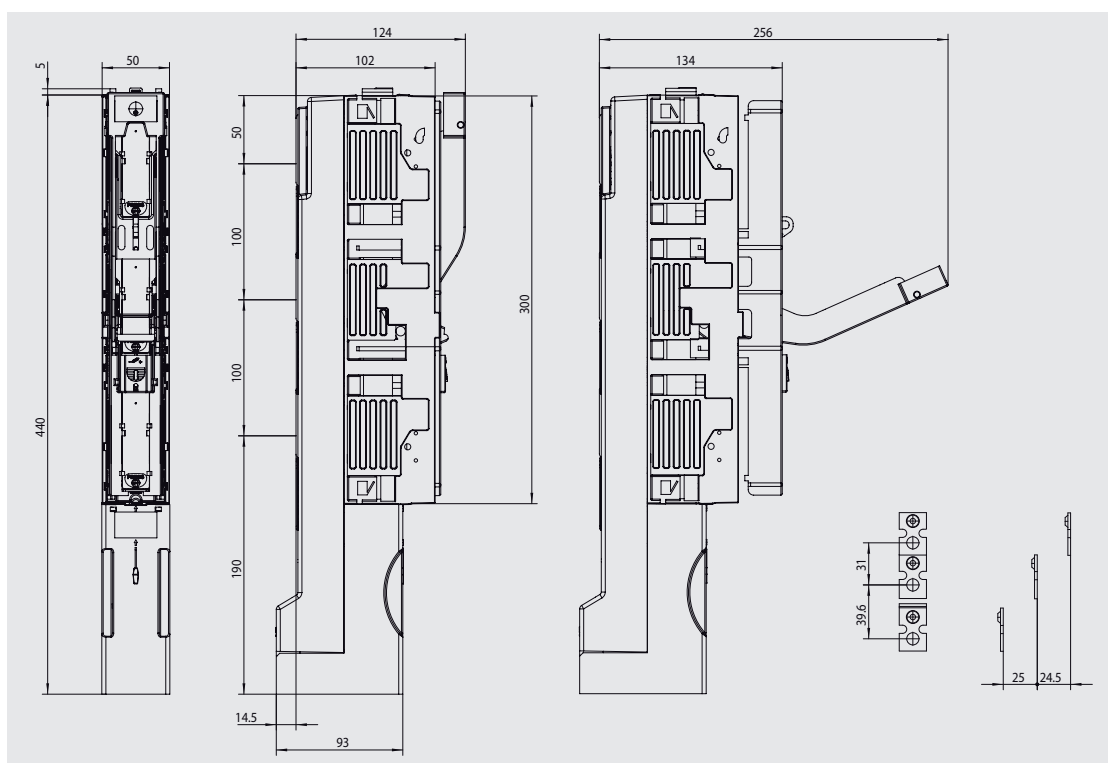
Bases tripolares verticales cerradas, 100 mm de distancia de embarrado
3 Pole vertical design fuse switches, 100 mm busbar spacing
(BTVC/BTVC-DT)

Planos / Dimensions

BTVC



BTVC-DT



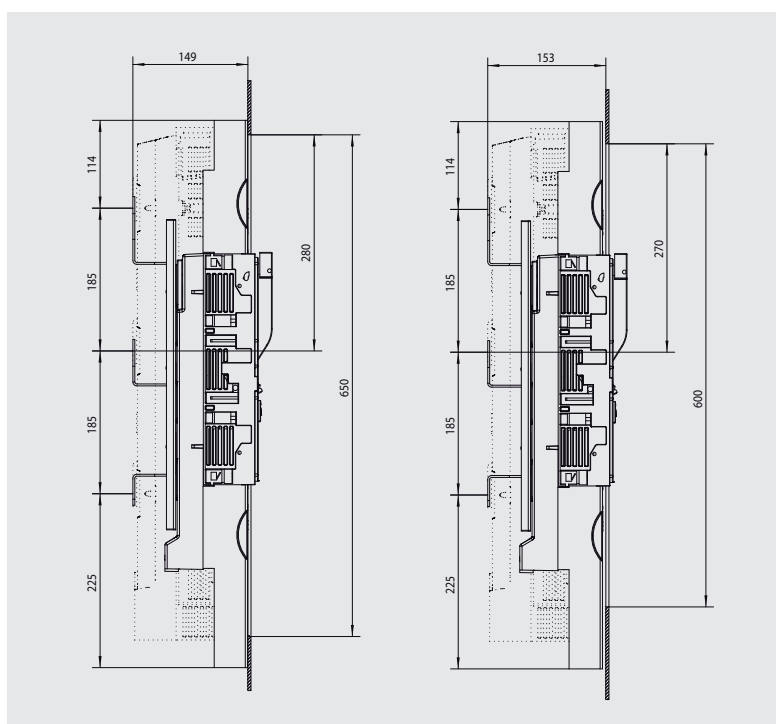
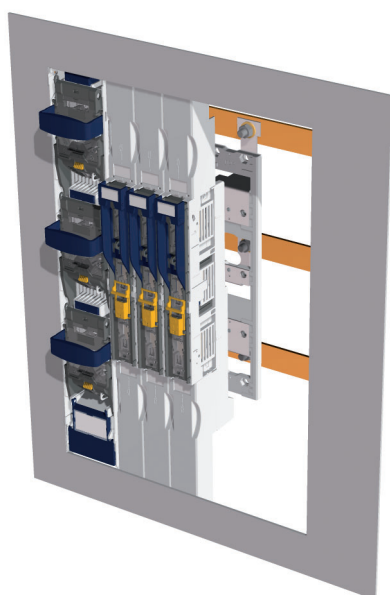
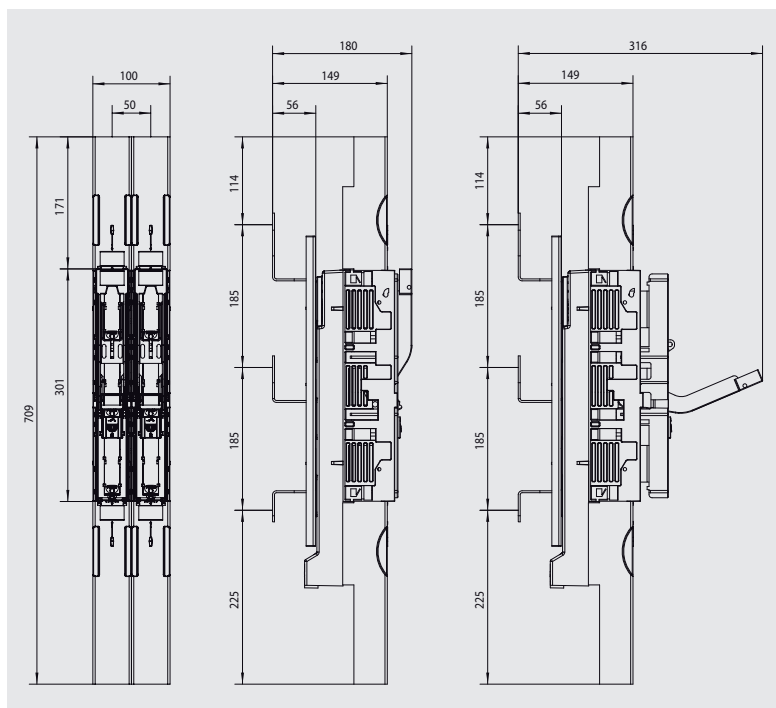
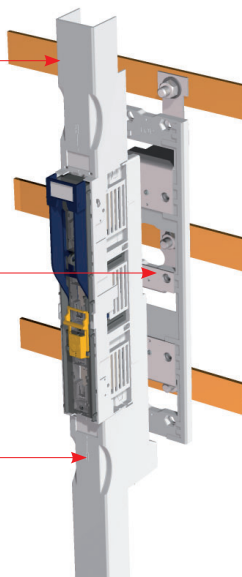
Combinación de las bases NH 00 y NH 1/2/3 Combination of NH 00 & NH 1/2/3 fuse switches

Plano de despiece de accesorios / Assembly drawing

Ref.
423.04.12
Prolongador superior
Top Protection Cover

Ref.
423.01.01
Elevador doble (2 bases)
Double Adapter Plate
(for two rails)

Ref.
423.04.09
Prolongador inferior
Bottom Protection Cover



Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing

(BTVC-DU)

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Profundidad Depth	Desconexión Switching	Asa Handle	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
443.41.10.XX.YY	BTVC	00	Unipolar One pole	Escamoteable Retractable	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.41.12.XX.YY	BTVC	2	Unipolar One pole	Escamoteable Retractable	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.51.10.XX.YY	BTVC	00	Unipolar One pole	Fija Fixed	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.51.12.XX.YY	BTVC	2	Unipolar One pole	Fija Fixed	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm

BTVC ASA ESCAMOTEABLE
BTVC RETRACTABLE HANDLE



BTVC ASA FIJA
BTVC FIXED HANDLE



Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing

(BTVC-DT/DU)

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Profundidad Depth	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
443.91.10.XX.YY	BTVC-DT asa compacta	00	Tripolar Three pole	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.91.12.XX.YY	BTVC-DT compact handle	2	Tripolar Three pole	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.71.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa	00	Tripolar Three pole	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.71.12.XX.YY	BTVC-DT 1 handle	2	Tripolar Three pole	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.61.10.XX.YY	BTVC-DT 2 asas	00	Tripolar Three pole	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm
443.61.12.XX.YY	BTVC-DT 2 handles	2	Tripolar Three pole	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 00	185 mm

BTVC-DT ASA COMPACTA
BTVC-DT COMPACT HANDLE



BTVC-DT 1 ASA
BTVC-DT 1 HANDLE



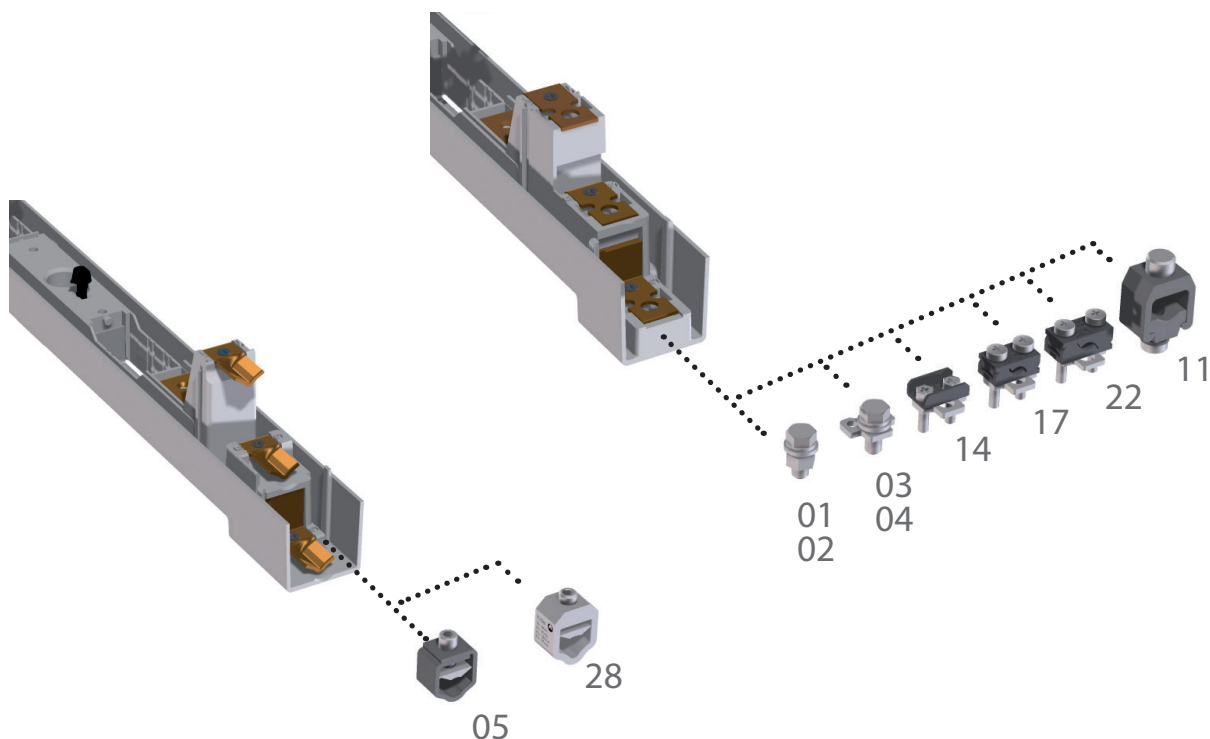
BTVC-DT 2 ASAS
BTVC-DT 2 HANDLES



Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing (BTVC-DT)

Terminales Código XX / Terminals XX Code



Código XX XX Code	Referencias References	Tipo de terminal Type of terminal	Par de apriete Torque (Nm)	Sección de cable / Cross section (mm²)			
				rm	re	sm	se
01	-	Tornillo M8, A2/M8 M8 screw A2/M8	12	Terminal de compresión DIN 46235 Cable lugs DIN 46235 Max 120 mm²			
02	-	Tornillo M8, Zn/M8 M8 screw Zn/M8	12				
03*	-	Tornillo M8, A2+M5 M8 screw A2+M5 (15 mm)	12				
04**	-	Tornillo M8, A2+M5/M8 M8 screw A2+M5/M8 (18 mm)	12				
14	-	Terminal brida Bridge clamp	2,5	10-70	6-70	35-70	50-70
17	-	Terminal prisma-70 Prism terminal-70	2,5	10-70	10-70	35-70	50-70
22	-	Terminal prisma-95 Prism terminal-95	2,5	10-95	10-95	35-95	50-95
11	-	Terminal "V" roscado Screwed "V" Terminal	15	10-95	16-120	35-120	50-150
28	101.01.122	Terminal "V" aluminio Aluminum "V" Terminal	15	10-95	10-95	25-120	25-150
05	101.01.114	Terminal "V" Acero Steel "V" Terminal	15	10-70	10-70	25-95	20-120

* Compatible con Terminal prisma-70 y Terminal brida. / Compatible with Prism terminal-70 and Bridge clamp.

** Compatible con Terminal prisma-95. / Compatible with Prism terminal-95.

Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

Accesorios Código YY / Accessories YY Code

Artículo Item	Descripción Description	Código YY YY Code	Referencia Reference
	Sin accesorios No accessories	00	
	Tapa de conexiones Connection cover	02	443.04.14

Accesorios / Accessories

Artículo Item	Descripción Description	Referencia Reference
	Elevador doble para 2 bases Double adapter plate for 2 fuse rails	443.01.503
	Elevador simple para 1 base (kit de 3) Single adapter plate for 1 fuse rail (kit of 3)	443.01.504
	Protección frontal de embarrados: ancho 50 mm fijación al embarrado con tornillos nylon Front cover for busbars 50 mm width with nylon bolts for busbar fixing	413.08.03
	Protección frontal de embarrados: ancho 50 mm con escuadras Front cover for busbars 50 mm width with fixing brackets	413.01.26
	Conjunto protección lateral izquierdo/derecho Protecting polyester strip left/right angle	415.08.08S
	Escuadra fijación protección frontal Fixing bracket for front cover	415.04.20
	Cuchilla de seccionamiento NH 00 Solid link NH 00	103.02.10

Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

Artículo Item	Descripción Description	Referencia Reference
	Terminal de conexión directa al embarrado (conjunto de 3 unidades) Hook-on clamp (set of 3)	423.08.01
	Soporte de embarrado 185 mm, tripolar para embarrados perforados Busbar support 185 mm, 3 pole for drilled flat busbars	438.08.11
	Soporte de embarrado universal 185 mm, tripolar para embarrado sin perforar 30-120 x 10 mm Universal busbar support 185 mm, 3 pole for undrilled flat busbars 30-120 x 10 mm	438.08.12
	Tapa, para la protección del final del embarrado para Ref. 438.08.12 Cover for busbar ends for Ref. 438.08.12	438.08.13
	Terminal de conexión para embarrados 30 x 10 y conexión de cables 95-300 mm ² Connection terminal for busbars 30 x 10 and cable connection 95-300 mm ²	423.08.12
	Pletina plana en "V" para neutro Flat plate for "V" Neutral link	101.01.112

Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

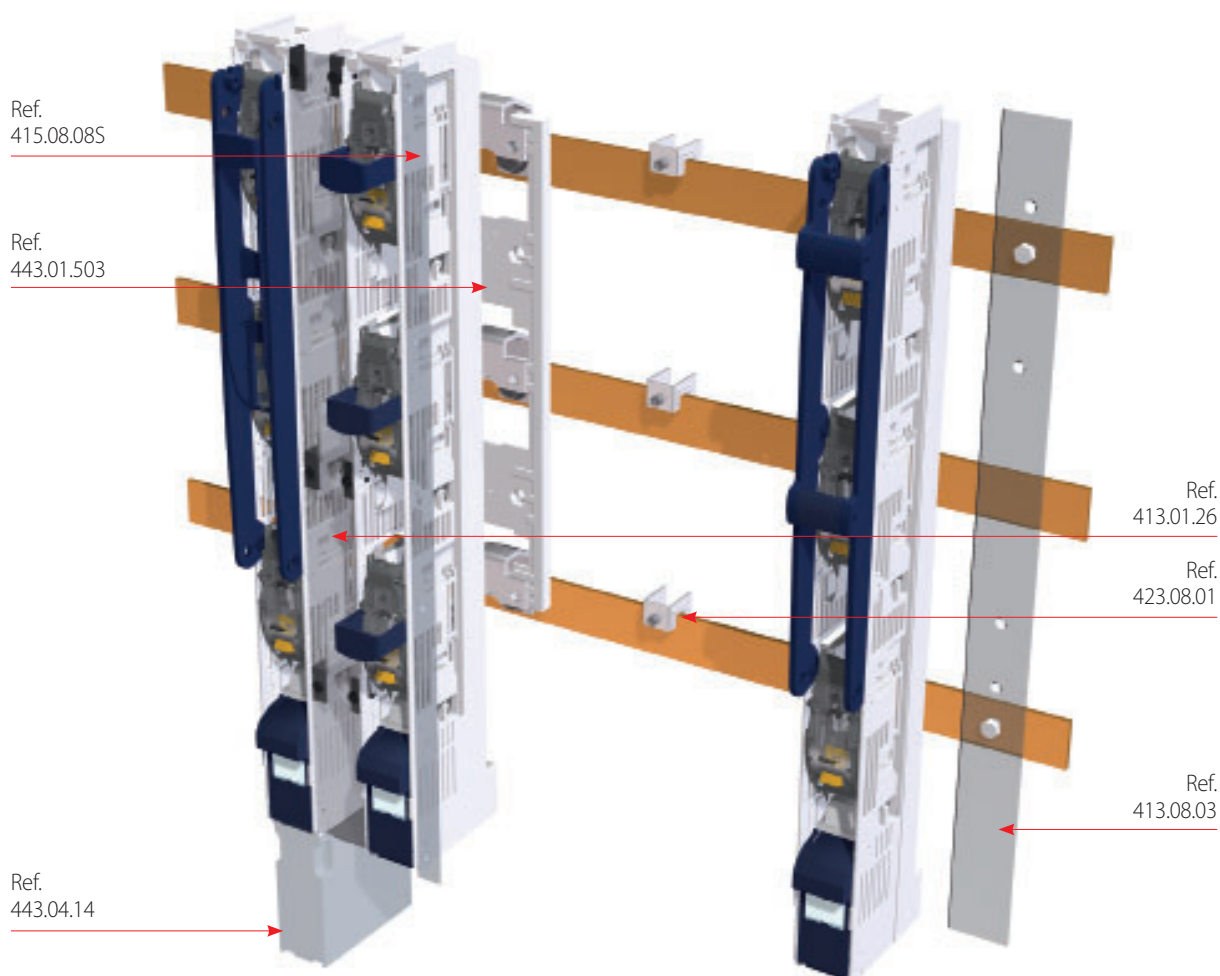
3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

A

160

Plano despiece de accesorios / Assembly drawing



Ref.
415.08.08S

Conjunto protección lateral izquierdo/derecho
Protecting polyester strip left/right angle

Ref.
443.01.503

Elevador doble para dos bases
Double adapter plate for 2 fuse rails

Ref.
443.04.14

Tapa de conexiones
Connection cover

Ref.
413.01.26

Protección frontal de embarrados: ancho
50 mm con escuadras
Front cover for busbars 50 mm width with
fixing brackets

Ref.
423.08.01

Terminal de conexión directa al embarrado
(conjunto de 3 unidades)
Hook-on clamp (set of 3)

Ref.
413.08.03

Protección frontal de embarrados:
ancho 50 mm fijación al embarrado
con tornillos nylon
Front cover for busbars 50 mm width with
nylon bolts for busbar fixing

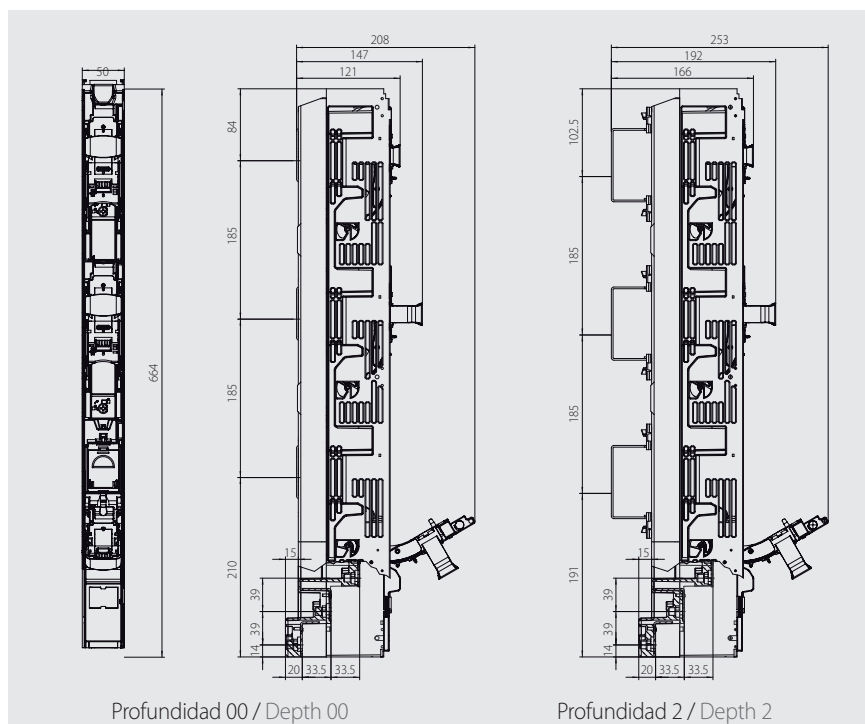
Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing

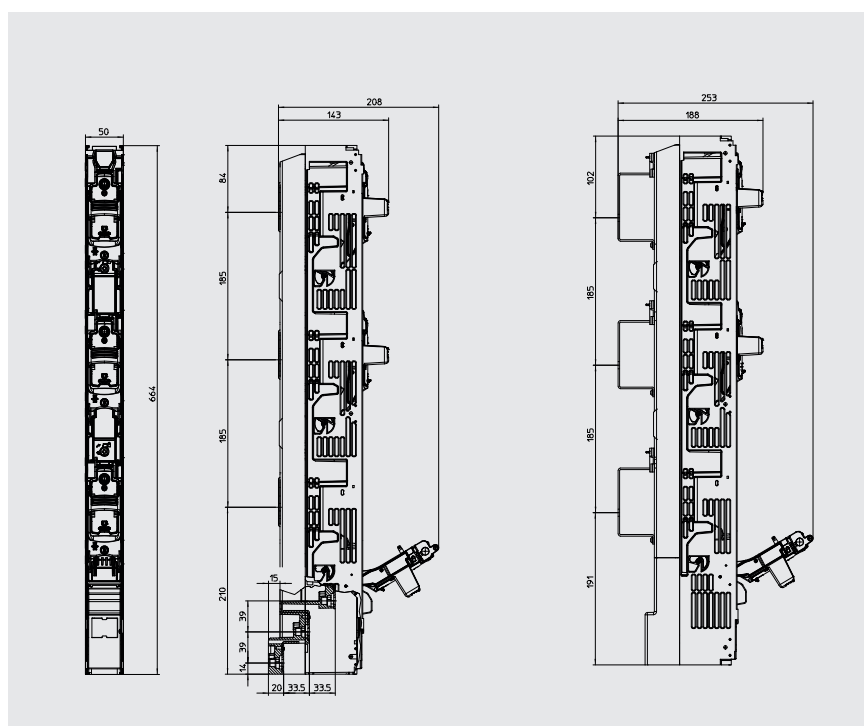
(BTVC/BTVC-DU)

Planos / Dimensions

BTVC-DU asa escamoteable /retractable handle



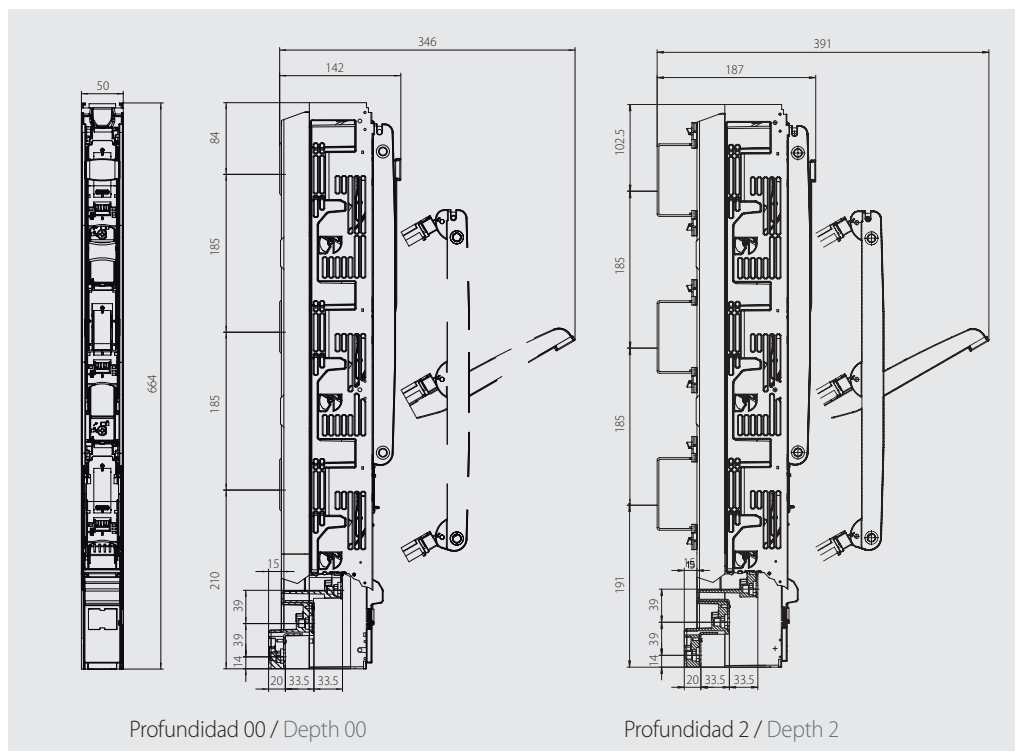
BTVC-DU asa fija /fixed handle



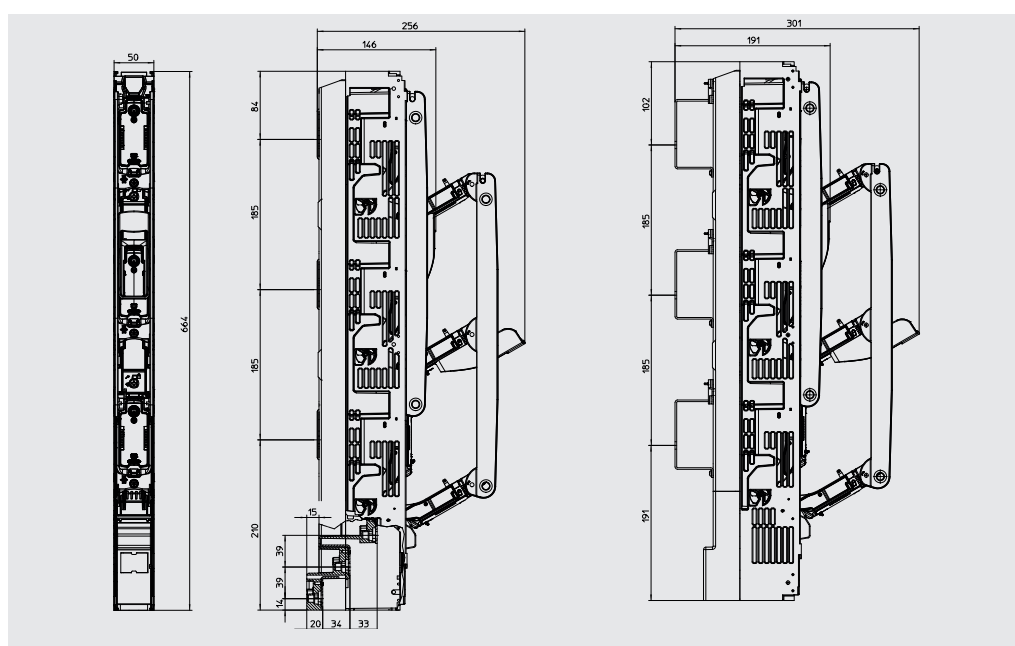
Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado 3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing (BTVC/BTVC-DT)

Planos / Dimensions

BTVC-DT 1 ASA / BTVC-DT 1 HANDLE



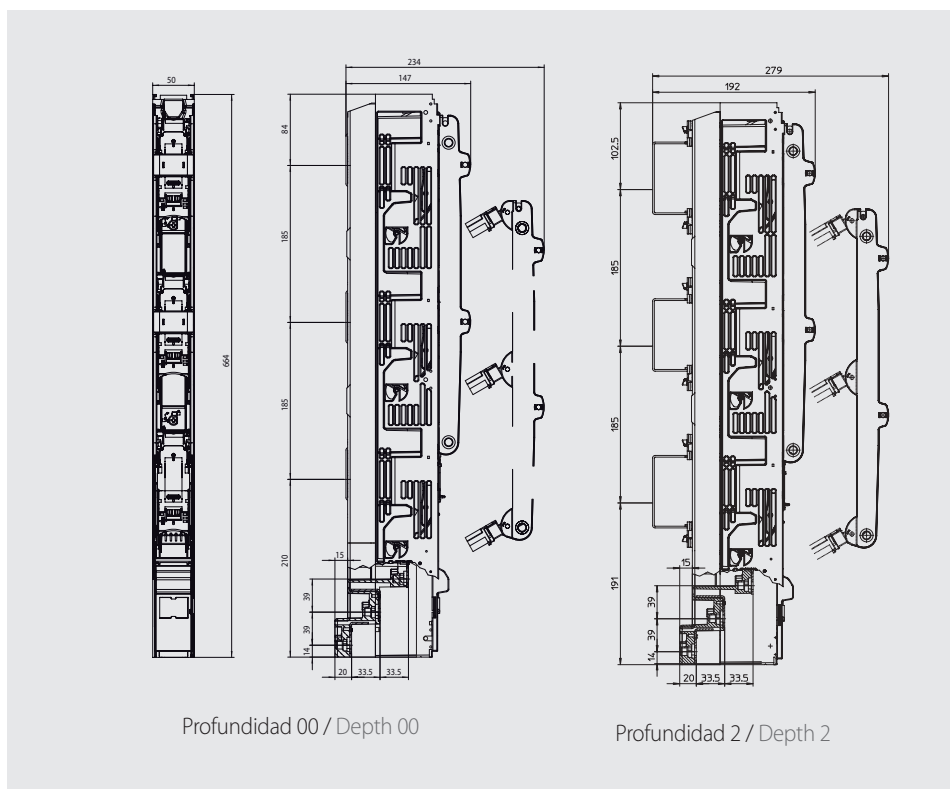
BTVC-DT ASA COMPACTA / BTVC-DT COMPACT HANDLE



Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado
3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing
(BTVC/BTVC-DT)

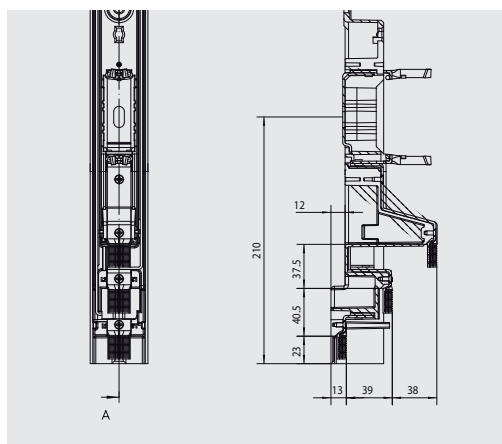
2

BTVC-DT 2 ASAS / BTVC-DT 2 HANDLES

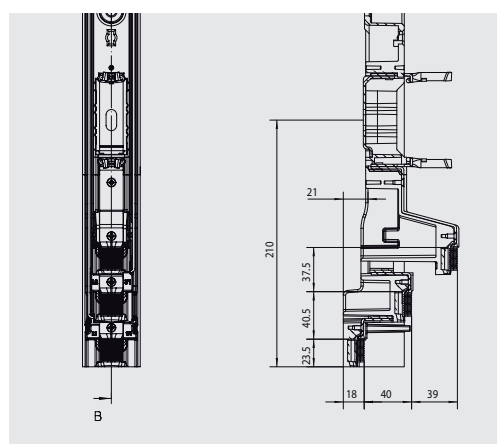


Planos para Terminal “V” / Drawings for “V” Terminal

XX Code 05



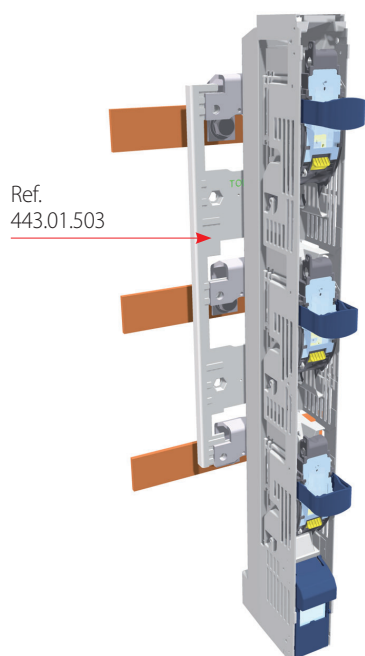
XX Code 28



Combinación de las bases NH 00 y NH 1/2/3 Combination of NH 00 & NH 1/2/3 fuse switches

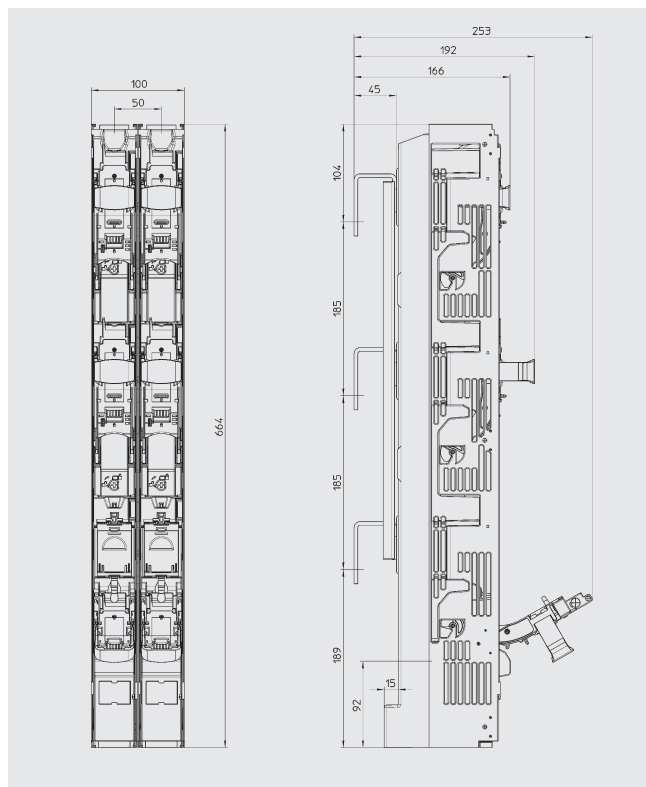
Planos / Dimensions

Adaptador doble para 2 BTVC / Double adapter plate for 2 BTVC

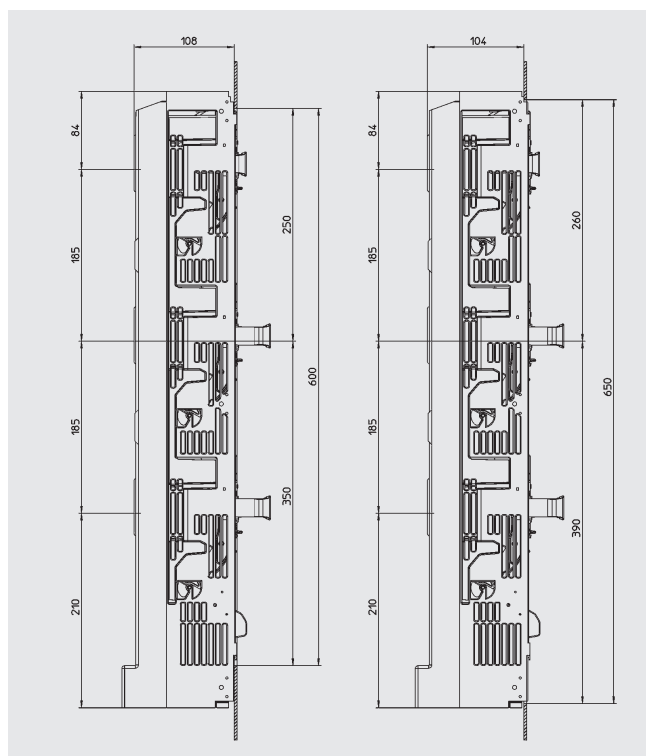
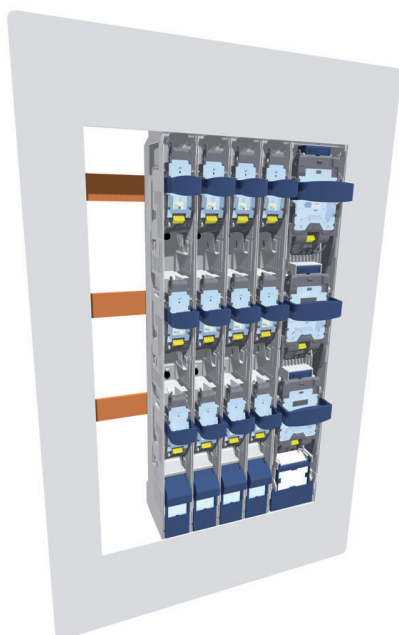


Ref.
443.01.503

Ref. 443.01.503 Adaptador doble (para dos bases)
Double adapter plate (for fuse switches)



Marco frontal / Frontal frame



Bases tripolares verticales cerradas, 185 mm de distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 185 mm busbar spacing (BTVC)

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Asa Handle	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
438.41.10.XX.YY	BTVC	250 A	Unipolar One pole	Escamoteable Retractable	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 1	185 mm
438.42.10.XX.YY	BTVC	400 A	Unipolar One pole	Escamoteable Retractable	Superio /Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 2	185 mm
438.43.10.XX.YY	BTVC	630 A	Unipolar One pole	Escamoteable Retractable	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 3	185 mm
438.51.10.XX.YY	BTVC	250 A	Unipolar One pole	Fija Fixed	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 1	185 mm
438.52.10.XX.YY	BTVC	400 A	Unipolar One pole	Fija Fixed	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 2	185 mm
438.53.10.XX.YY	BTVC	630 A	Unipolar One pole	Fija Fixed	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 3	185 mm

** Disponible estos modelos de bases portafusibles con 210 mm entre embarrados / Available these models of fuse switches with 210 mm busbar spacing.

BTVC ASA ESCAMOTEABLE / BTVC RETRACTABLE HANDLE



BTVC ASA FIJA / BTVC FIXED HANDLE



Bases tripolares verticales cerradas (BTVC-DT), 1 o 2 asas

3 Pole vertical design fuse switches (BTVC-DT), 1 or 2 handles

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
438.61.10.XX.YY	BTVC-DT 2 asas BTVC-DT 2 handles	250 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 1	185 mm
438.62.10.XX.YY	BTVC-DT 2 asas BTVC-DT 2 handles	400 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 2	185 mm
438.63.10.XX.YY	BTVC-DT 2 asas BTVC-DT 2 handles	630 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3	185 mm
438.71.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	250 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 1	185 mm
438.72.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handl	400 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 2	185 mm
438.73.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handl	630 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3	185 mm

** Disponible estos modelos de bases portafusibles con 210 mm entre embarrados / Available these models of fuse switches with 210 mm busbar spacing.

BTVC-DT 2 ASAS / BTVC-DT 2 HANDLES



BTVC-DT 1 ASA / BTVC-DT 1 HANDLE



Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
438.81.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	250 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 1	185 mm
438.82.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	400 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 2	185 mm
438.83.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	630 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3	185 mm

Nueva base tripolar vertical cerrada con maniobra tripolar, con funcionalidad de posición parking y conexión de puesta a tierra mejorada / New 3 pole vertical fuse switches, 3 pole switchable, with parking position and improved grounding connection.

BTVC-DT 1 ASA

Características / Features

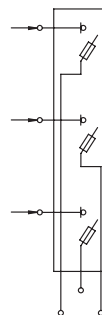
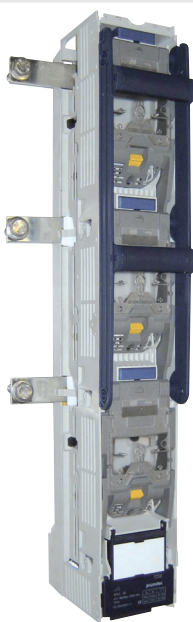
Opción FSC Modbus
FSC Modbus optionConexión puesta a tierra
Earthing devicePosición Parking
Parking position

Bases tripolares verticales cerradas, acometida lateral 3 Pole vertical design fuse switches, lateral incoming (BTVC/BTVC-DT)

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
438.51.62.04.YY	BTVC acometida lateral BTVC lateral incoming	250 A	Unipolar One pole	Lateral derecha Right side	NH 1	N/A
438.52.62.04.YY		400 A			NH 2	N/A
438.53.62.04.YY		630 A			NH 3	N/A
438.51.63.04.YY	BTVC acometida lateral BTVC lateral incoming	250 A	Unipolar One pole	Lateral izquierda Left side	NH 1	N/A
438.52.63.04.YY		400 A			NH 2	N/A
438.53.63.04.YY		630 A			NH 3	N/A
438.61.62.04.YY	BTVC-DT 2 asas acometida lateral BTVC-DT 2 handles lateral incoming	250 A	Tripolar Three pole	Lateral derecha Right side	NH 1	N/A
438.62.62.04.YY		400 A			NH 2	N/A
438.63.62.04.YY		630 A			NH 3	N/A
438.61.63.04.YY	BTVC-DT 2 asas acometida lateral BTVC-DT 2 handles lateral incoming	250 A	Tripolar Three pole	Lateral izquierda Left side	NH 1	N/A
438.62.63.04.YY		400 A			NH 2	N/A
438.63.63.04.YY		630 A			NH 3	N/A
438.71.62.04.YY	BTVC-DT 1 asa acometida lateral BTVC-DT 1 handle lateral incoming	250 A	Tripolar Three pole	Lateral derecha Right side	NH 1	N/A
438.72.62.04.YY		400 A			NH 2	N/A
438.73.62.04.YY		630 A			NH 3	N/A
438.71.63.04.YY	BTVC-DT 1 asa acometida lateral BTVC-DT 1 handle lateral incoming	250 A	Tripolar Three pole	Lateral izquierda Left side	NH 1	N/A
438.72.63.04.YY		400 A			NH 2	N/A
438.73.63.04.YY		630 A			NH 3	N/A

BTVC-DT, 2 ASAS, ACOMETIDA LATERAL BTVC-DT, 2 HANDLES, LATERAL INCOMING

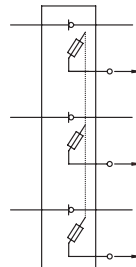


Bases tripolares verticales cerradas (BTVC/BTVC-DT), salida lateral 3 Pole vertical design fuse switches (BTVC/BTVC-DT), lateral output

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
438.51.60.04.YY		250 A			NH 1	185 mm
438.52.60.04.YY	BTVC salida lateral BTVC lateral output	400 A	Unipolar One pole	Lateral derecha Right side	NH 2	185 mm
438.53.60.04.YY		630 A			NH 3	185 mm
438.51.61.04.YY	BTVC salida lateral BTVC lateral output	250 A	Unipolar One pole	Lateral izquierda Left side	NH 1	185 mm
438.52.61.04.YY		400 A			NH 2	185 mm
438.53.61.04.YY		630 A			NH 3	185 mm
438.61.60.04.YY	BTVC-DT 2 asas salida lateral BTVC-DT 2 handles lateral output	250 A	Tripolar Three pole	Lateral derecha Right side	NH 1	185 mm
438.62.60.04.YY		400 A			NH 2	185 mm
438.63.60.04.YY		630 A			NH 3	185 mm
438.61.61.04.YY	BTVC-DT 2 asas salida lateral BTVC-DT 2 handles lateral output	250 A	Tripolar Three pole	Lateral izquierda Left side	NH 1	185 mm
438.62.61.04.YY		400 A			NH 2	185 mm
438.63.61.04.YY		630 A			NH 3	185 mm
438.71.60.04.YY	BTVC-DT 1 asa salida lateral BTVC-DT 1 handle lateral output	250 A	Tripolar Three pole	Lateral derecha Right side	NH 1	185 mm
438.72.60.04.YY		400 A			NH 2	185 mm
438.73.60.04.YY		630 A			NH 3	185 mm
438.71.61.04.YY	BTVC-DT 1 asa salida lateral BTVC-DT 1 handle lateral output	250 A	Tripolar Three pole	Lateral izquierda Left side	NH 1	185 mm
438.72.61.04.YY		400 A			NH 2	185 mm
438.73.61.04.YY		630 A			NH 3	185 mm

BTVC-DT, 2 ASAS, SALIDA LATERAL BTVC-DT, 2 HANDLES, LATERAL OUTPUT



Bases tripolares verticales cerradas (BTVC/BTVC-DT) 3 Pole vertical design fuse switches (BTVC/BTVC-DT)

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Terminales Terminal type	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link
438.58.33.04.02*	BTVC	910 A	Unipolar One pole	Tuerca M12 inox. insertada M12 stainless steel inserted nut	Inferior / Bottom	NH 3 gTr
438.58.32.04.02*		910 A	Unipolar One pole	Tuerca M12 inox. insertada M12 stainless steel inserted nut	Superior / Top	NH 3 gTr
438.58.32.36.00		910 A	Unipolar One pole	Ø 14 acometida superior Ø 14 upper incoming	Superior / Top	NH 3 gTr
438.58.35.08.00		910 A	Unipolar One pole	Ø 14 acometida trasera Ø 14 rear plate	Trasera / Rear	NH 3 gTr
438.68.33.04.02*	BTVC-DT 2 asas BTVC-DT 2 handles	910 A	Tripolar Three pole	Tuerca M12 inox. insertada M12 stainless steel inserted nut	Inferior / Bottom	NH 3 gTr
438.68.32.04.02*		910 A	Tripolar Three pole	Tuerca M12 inox. insertada M12 stainless steel inserted nut	Superior / Top	NH 3 gTr
438.68.32.36.00		910 A	Tripolar Three pole	Ø 14 acometida superior Ø 14 upper incoming	Superior / Top	NH 3 gTr
438.68.35.08.00		910 A	Tripolar Three pole	Ø 14 acometida trasera Ø 14 rear plate	Trasera / Rear	NH 3 gTr
438.78.33.04.02*	BTVC - DT 1 asa 1 handle	910 A	Tripolar Three pole	Tuerca M12 inox. insertada M12 stainless steel inserted nut	Inferior / Bottom	NH3 gTr
438.78.32.04.02*		910 A	Tripolar Three pole	Tuerca M12 inox. insertada M12 stainless steel inserted nu	Superior / Top	NH3 gTr
438.78.32.36.00		910 A	Tripolar Three pole	Ø 14 acometida superior Ø 14 upper incoming	Superior / Top	NH3 gTr

* Con tapa de conexiones. / With connection cover.

BTVC STANDARD



BTVC-DT, 2 ASAS, ACOMETIDA SUPERIOR BTVC-DT, 2 HANDLES, UPPER INCOMING



BTVC-DT, 1 ASA, ACOMETIDA TRASERA BTVC-DT, 1 HANDLE, REAR CONNECTION



Bases tripolares verticales cerradas dobles (BTVC-D) 3 Pole vertical design double fuse switches (BTVC-D)

2

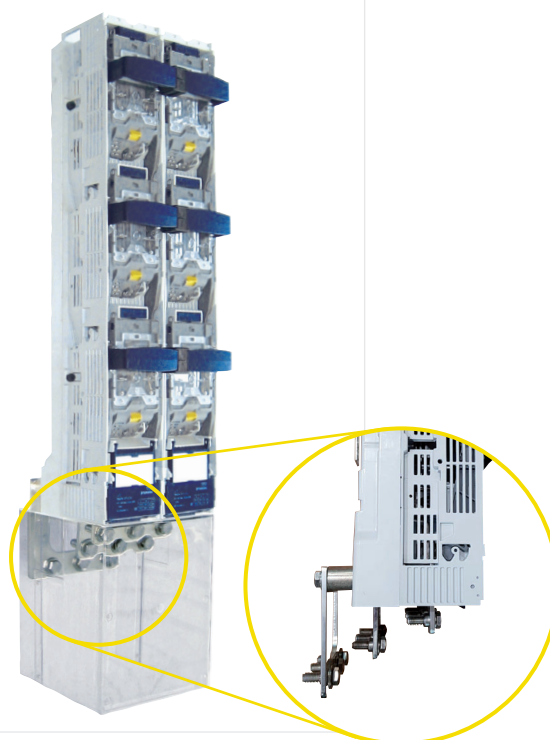
Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Fijación Fixation	Terminales Terminal type	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link
438.54.70.XX.YY	BTVC-D	800 A	100	3 x Tornillo M12 Tornillo M12 inoxidable Tuerca M12 inoxidable 3 x M12 bolt M12 bolt stainless steel M12 nut stainless steel	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 2
438.54.71.XX.YY	BTVC-D	800 A	105			NH 2
438.54.72.XX.YY	BTVC-D	800 A	110			NH 2
438.54.84.XX.YY	BTVC-D FS	800 A	100			NH 2
438.54.82.XX.YY	BTVC-D FS	800 A	110	3 x Tornillo M12 Tornillo M12 inoxidable Tuerca M12 inoxidable 3 x M12 bolt M12 bolt stainless steel M12 nut stainless steel	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 2
438.56.70.XX.YY	BTVC-D	1260 A	100			NH 3
438.56.71.XX.YY	BTVC-D	1260 A	105			NH 3
438.56.72.XX.YY	BTVC-D	1260 A	110			NH 3
438.56.84.XX.YY	BTVC-D FS	1260 A	100			NH 3
438.56.82.XX.YY	BTVC-D FS	1260 A	110			NH 3

BTVC-D FS



BTVC-D



Bases de seccionamiento (BTVC-S)

3 Pole vertical design disconnectors (BTVC-S)

Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Disconnection	Terminales Terminal type	Conexiones Connections	Cuchilla de seccionamiento Solid Links
438.52.12.XX.02*	BTVC-S	400 A	Unipolar One pole	Terminales Código XX XX Code Terminal	Superior/Inferior Top/Bottom	NH 2
438.53.12.XX.02*		630 A	Unipolar One pole	Terminales Código XX XX Code Terminal	Superior/Inferior Top/Bottom	NH 3
438.55.12.04.02*		1000 A	Unipolar One pole	Tuerca inoxidable M12 M12 inserted nut stainless steel	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 3
438.55.13.36.00		1000 A	Unipolar One pole	Ø 14 conexión superior Ø 14 upper incoming	Superior/Top	NH 3
438.62.12.XX.02*	BTVC-SDT 2 asas BTVC-SDT 2 handles	400 A	Tripolar Three pole	Terminales Código XX XX Code Terminal	Superior/Inferior Top/Bottom	NH 2
438.63.12.XX.02*		630 A	Tripolar Three pole	Terminales Código XX XX Code Terminal	Superior/Inferior Top/Bottom	NH 3
438.65.12.04.02*		1000 A	Tripolar Three pole	Tuerca inoxidable M12 M12 inserted nut stainless steel	Superior/Inferior reversible Top/Bottom reversible	NH 3
438.65.13.36.00		1000 A	Tripolar Three pole	Ø 14 conexión superior Ø 14 upper incoming	Superior/Top	NH 3
438.72.12.XX.02*	BTVC-SDT 1 asa BTVC-SDT 1 handle	400 A	Tripolar Three pole	Terminales Código XX XX Code Terminal	Superior/Inferior Top/Bottom	NH 2
438.73.12.XX.02*		630 A	Tripolar Three pole	Terminales Código XX XX Code Terminal	Superior/Inferior Top/Bottom	NH 3
438.75.12.04.02*		1000 A	Tripolar Three pole	Tuerca inoxidable M12 M12 inserted nut stainless steel	Superior/Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3
438.75.13.36.00		1000 A	Tripolar Three pole	Ø 14 conexión superior Ø 14 upper incoming	Superior/Top	NH 3

* Con tapa de conexión. / With connection cover.

BTVC-S

BTVC-SDT 2 ASAS
BTVC-SDT 2 HANDLESBTVC-S CONEXIÓN SUPERIOR
BTVC-S TOP CONNECTION / UPPER INCOMING

Bases de seccionamiento (BTVC-S)

3 Pole vertical design disconnectors (BTVC-S)

2

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Disconnection	Terminales Terminal type	Conexiones Connections	Cuchilla de seccionamiento Solid Links
438.52.65.08.00	BTVC-S	400 A	Unipolar One pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 2
438.53.65.08.00		630 A	Unipolar One pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3
438.55.65.08.00		1000 A	Unipolar One pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3
438.62.65.08.00	BTVC-SDT 2 handles BTVC-SDT 2 handles	400 A	Tripolar Three pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 2
438.63.65.08.00		630 A	Tripolar Three pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3
438.65.65.08.00		1000 A	Tripolar Three pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3
438.72.65.08.00	BTVC-SDT 1 handle BTVC-SDT 1 handle	400 A	Tripolar Three pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 2
438.73.65.08.00		630 A	Tripolar Three pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3
438.75.65.08.00		1000 A	Tripolar Three pole	Ø 14 mm Ø 14 mm	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3

BTVC-S SECCIONAMIENTO DE EMBARRADOS BTVC-S BUSBAR CONNECTION



Bases de seccionamiento dobles (BTVC-DS) 3 Pole vertical design NH-Double Disconnectors (BTVC-DS)

A

2000

Gama / Range

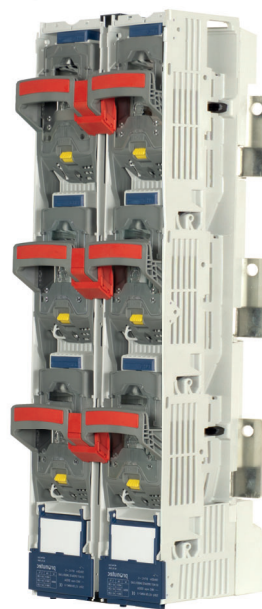
Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Distancia entre BTVC (mm) Fuse switch distance (mm)	Terminales Terminal type	Conexiones Connections	Fusible Solid Links
438.57.70.04.02*	BTVC-DS	2000 A	100	4 x Tuerca M12 inoxidable 4 x M12 inserted nut stainless steel	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3
438.57.71.04.02*	BTVC-DS	2000 A	105	4 x Tuerca M12 inoxidable 4 x M12 inserted nut stainless steel	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3
438.57.80.04.00	BTVC-DS	2000 A	100	2 x Ø14	Seccionamiento de embarrado Busbar connection	NH 3

* Con tapa de conexiones. / With connection cover.

**BTVC-DS SUPERIOR/INFERIOR REVERSIBLE
BTVC-DS TOP/BOTTOM REVERSIBLE**



**BTVC-DS 2000 A SECCIONAMIENTO DE EMBARRADOS
BTVC-DS 2000 A BUSBAR CONNECTION**



Bases de seccionamiento capaces de soportar altas corrientes de cortocircuito Switch disconnecter able to withstand High Short circuit currents (BTVC-S/BTVC-DS)

Gama / Range

25 kA / 31 kA

De utilidad en aplicaciones cercanas a transformadores de distribución, donde las posibilidades de cortocircuito son mayores y es necesaria una mayor capacidad de corte.

Se ha desarrollado un nuevo accesorio que ha superado satisfactoriamente los ensayos de acuerdo a la norma IEC 60947-3. Este accesorio se integra en las bases de seccionamiento de Pronutec, tanto en simples como en dobles, para soportar **25 kA / 1s** y **31 kA / 3s** respectivamente.

Suitable for applications next to distribution transformers, where the possibilities of short circuit are greater and a higher breaking capacity is required.

A new accessory has been developed and successfully tested according to IEC 60947 to integrate into Pronutec's single and double switch disconnectors, in order to withstand **25 kA / 1s** and **31 kA / 3s** respectively.

Referencia* Reference*	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Disconnections	Tipo de terminal Terminal type
438.55.12.04.02	BTVC-S	1000 A	Unipolar One pole	Tuerca inoxidable M12 M12 inserted nut stainless Steel
438.57.70.04.02	BTVC-DS	2000 A	Unipolar One pole	Tuerca inoxidable M12 M12 inserted nut stainless Steel
438.65.12.04.02	BTVC-SDT 2 asas BTVC-SDT 2 Handles	1000 A	Tripolar Three pole	Tuerca inoxidable M12 M12 inserted nut stainless Steel

* Para más referencias vea las páginas 56, 57, 58. / For more references check the pages 56, 57, 58.

Bases de seccionamiento NH NH-Disconnectors



Conexión inferior
Bottom connection

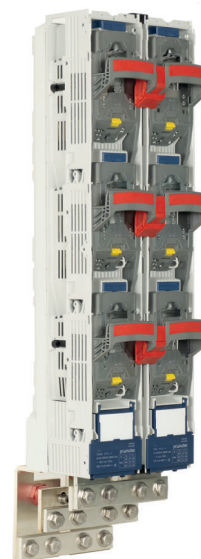


Conexión superior
Top connection



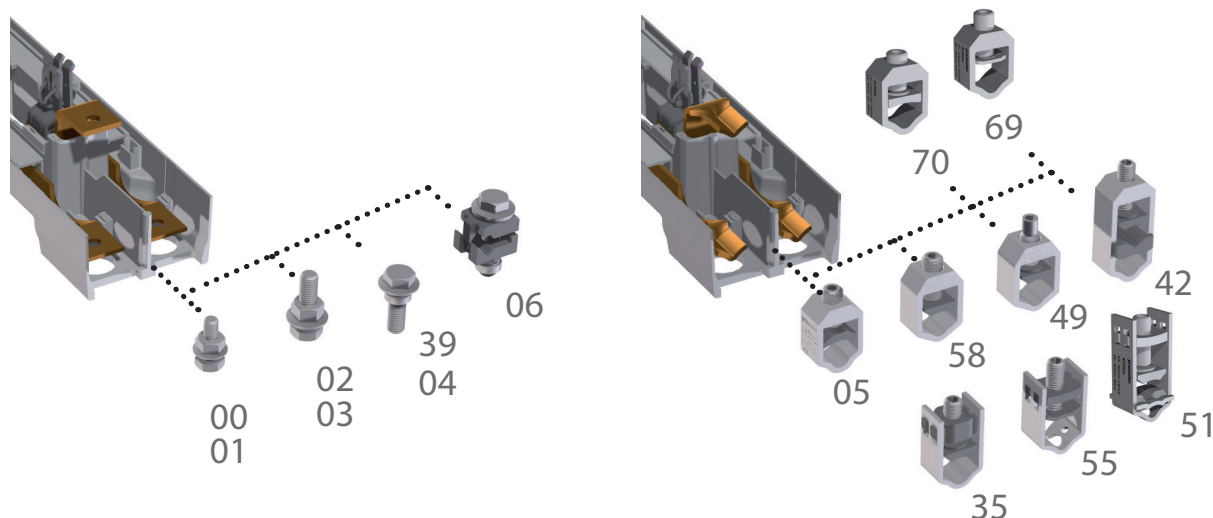
Seccionamiento de embarrado
Busbar connection

Bases de seccionamiento dobles NH-Double Disconnectors



Bases tripolares verticales cerradas (BTVC/BTVC-DS) 3 Pole vertical design fuse switches (BTVC/BTVC-DS)

Terminales Código XX / Terminals XX Code



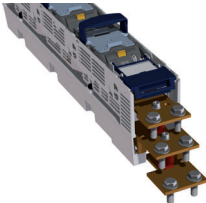
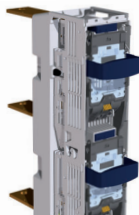
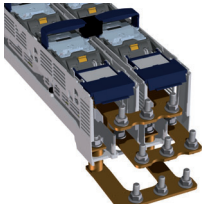
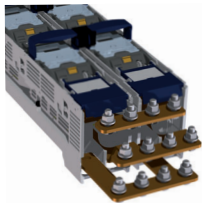
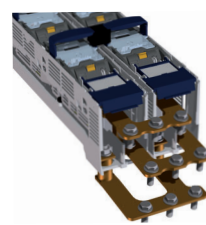
Código XX XX Code	Referencia Reference	Tipo de terminal Type of terminal	Par de apriete Torque (Nm)	Sección de cable / Cross section (mm ²)			
				rm	re	sm	se
00	-	Tornillo M10 M10 Bolt	32				
01	-	Tornillo M10 acero inoxidable M10 Bolt Stainless Steel	32				
02	-	Tornillo M12 M12 Bolt	40				
03	-	Tornillo M12 acero inoxidable M12 Bolt Stainless Steel	40				
39	-	Tuerca M12 M12 Nut	40				
04	-	Tuerca M12 acero inoxidable M12 Nut Stainless Steel	40				
06	101.01.33	Terminal grapa Direct Terminal	32	35-70	50	35-150	50-185
05	101.01.103	Terminal "V" Aluminio con pieza de presión reversible Aluminum "V" Terminal with reversible pressure pad	25	16-185	16-240	35-240	35-300
58	101.01.110	Terminal "V" Aluminio Aluminum "V" Terminal	25	35-240	35-150	35-240	50-240
70	101.01.121	Terminal "V" Aluminio Aluminum "V" Terminal	30	50-120	70-150	70-240	95-300
69	101.01.132	Terminal "V" Aluminio Aluminum "V" Terminal	30	35-185	35-240	35-240	35-300
49	101.01.109	Terminal "V" Aluminio con tornillo de rotura controlada Aluminum "V" Terminal with shear head screw	25	25-240	35-150	25-240	50-240
42	101.01.129	Terminal "V" doble Aluminio Aluminum Double "V" Terminal	30	35-120	35-150	35-185	35-185
35	101.01.66	Terminal "V" Acero Steel "V" Terminal	40	35-120	35-150	50-185	50-240
55	101.01.120	Terminal "V" Acero Steel "V" Terminal	35	35-300	35-185	35-240	50-300
51	101.01.131	Terminal "V" Doble Acero Steel Double "V" Terminal	40	35-150	35-185	50-185	50-240
46	101.01.130	Terminal "V" doble Aluminio Aluminum Double "V" Terminal	25-30	50-240	70-300	70-240	95-300

Terminal de cable DIN 46235
Cable lugs DIN 46235
1 x 25–300 mm²
2 x 25–150 mm²
(anchura máxima 42 mm / max width 42 mm)

Terminales para bases especiales (BTVC/BTVC-DT/BTVC-D)

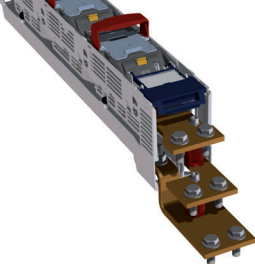
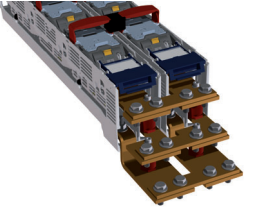
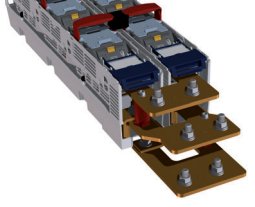
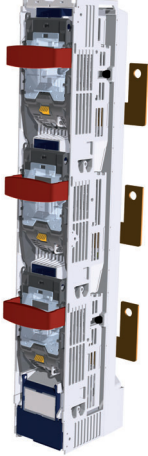
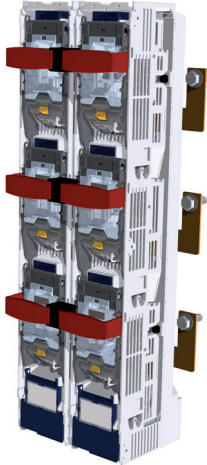
Terminals for special fuse switches (BTVC/BTVC-DT/BTVC-D)

2

Imagen Picture	Base Fuse switch	Código XX XX Code	Tipo de terminal Type of terminal	Par de apriete Torque	Sección de cable Cross section
	BTVC / BTVC-DT Salida lateral / Acometida lateral Lateral Output / Lateral incoming	04	Tuerca inoxidable M12 Inserted nut stainless steel	40	Terminal de compresión DIN 46235 Cable lugs DIN 46235 2 x 25-300 mm ² (anchura máxima 43 mm) (max width 43 mm)
	BTVC / BTVC-DT 910 A	04	Tuerca inoxidable M12 Inserted nut stainless steel	40	
	BTVC / BTVC-DT 910 A	08	Acometida trasera Ø14 Rear plate	40	
	BTVC / BTVC-DT 910 A	08	Acometida superior Ø14 Upper incoming	40	
	BTVC-D / BTVC-D FS 800 / 1260 A	09	Tornillo 3 x Ø12x35 Bolt	40	
	BTVC-D / BTVC-D FS 800 / 1260 A	68	Tornillo 4 x Ø12x35 Bolt	40	
	BTVC-D / BTVC-D FS 800 / 1260 A	04	Tuerca inoxidable M12 Inserted nut stainless steel	40	

Terminales para bases especiales (BTVC-S/BTVC-DS)

Terminals for special fuse switches (BTVC-S/BTVC-DS)

Imagen Picture	Base Fuse switch	Código XX XX Code	Tipo de terminal Type of terminal	Par de apriete Torque	Sección de cable Cross section (mm²)
	BTVC-S 1000 A	04	Tuerca inoxidable M12 Inserted nut stainless steel	40	Terminal de compresión DIN 46235 Cable lugs DIN 46235 2 x 25-300 mm² (anchura máxima 43 mm) (max width 43 mm)
	BTVC-DS 2000 A	04	Tuerca inoxidable M12 Inserted nut stainless steel	40	
	BTVC-DS 2000 A	03	Tornillo M12 x 40 Bolt	-	
	BTVC-S 1000 A Seccionamiento de embarrado Busbar connection	08	Tuerca inoxidable Ø14 Inserted nut stainless steel	40	
	BTVC-S 2000 A Seccionamiento de embarrado Busbar connection	08	Diámetro 14 mm Hole diameter	40	

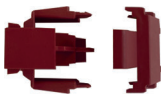
Accesorios Código YY / Accessories Code YY

Artículo Item	Descripción Description	Código YY YY Code	Referencia Reference	
   	Sin accesorios No accessories	00		
	Indicador luminosos de fusión (ILF) Blown fuse indicator (LED)	01		
	Tapa de conexiones para NH 1/2/3 BTVC y BTVC-DT/ BTVC-S 400/630 A Connection cover for NH 1/2/3 BTVC & BTVC-DT/ BTVC-S 400/630 A	02	438.04.114	
	Tapa de conexiones para BTVC 910 A y terminales salida superior Connection cover for BTVC 910 A and top outgoing terminals	02	428.04.103	
	Tapa de conexiones para BTVC-S 1000 A Connection cover for BTVC-S 1000 A	02	428.01.027	
	Tapa de conexiones para BTVC doble y BTVC-DS 2000 A (100 mm) Connection cover for Double BTVC-D and BTVC-DS 2000 A (100 mm)	02	STD	428.01.028
			FS	428.04.100
	Tapa de conexiones para BTVC doble y BTVC-DS 2000 A (105 mm) Connection cover for Double BTVC-D (100 mm) and BTVC-DS 2000 A (105 mm)	02	STD	428.01.029
			FS	428.04.100
	Tapa de conexiones para BTVC-D (110 mm) Connection cover for Double BTVC-D (110 mm)	02	STD	428.01.030
			FS	428.04.85
	Código 01+ Código 02 Code 01+ Code 02	04		
	Tapa de conexiones corta para NH 1/2/3 BTVC y BTVC-DT Short connection cover for NH 1/2/3 BTVC & BTVC-DT	12	438.04.26	
	Artículo Item	Descripción Description		Referencia Reference
		Protección frontal de embarrados: ancho 100 mm con escuadras Front cover for busbars: 100 mm width with fixing brackets		415.08.04
	Protección frontal de embarrados: ancho 100 mm Front cover for busbars: 100 mm width		415.08.07	
	Conjunto protección lateral izquierdo/derecho Protecting polyester strip left/right angle		415.08.08S	
	Micro-interruptor señalización abierto/cerrado Micro switch (open/closed indicator)		101.34.06	

Bases tripolares verticales cerradas (BTVC/BTVC-D/BTVC-S)

3 Pole vertical design fuse switches (BTVC/BTVC-D/BTVC-S)

A 250|400|630|800|910
|1000|1260|2000

Artículo Item	Descripción Description	Referencia Reference
	Escuadra fijación protección frontal para NH 1/2/3 BTVC y BTVC-DT Fixing bracket for front cover for NH 1/2/3 BTVC & BTVC-DT	415.04.20
	Separador central para terminales de salida: 80 mm Central barrier for outgoing terminals : 80 mm	415.04.26
	Separador central para terminales de salida: 120 mm Central barrier for outgoing terminals : 120 mm	428.04.115
	Dispositivo de puesta a tierra NH 1/2/3 Earthing device NH 1/2/3	428.08.104
	Cuchilla de seccionamiento NH 1 BTVC & BTVC-DT (250 A) Solid link for NH 1 BTVC & BTVC-DT (250 A)	240.03.02
	Cuchilla de seccionamiento NH 2 BTVC & BTVC-DT/BTVC-DS (400 A) Solid link for NH 2 BTVC & BTVC-DT / BTVC- S (400 A)	103.02.12
	Cuchilla de seccionamiento NH 3 BTVC & BTVC-DT/BTVC-DS (630 A) Solid link for NH 3 BTVC & BTVC-DT / BTVC-S (630 A)	103.02.13
	Cuchilla de seccionamiento NH 3 BTVC-DS (1000 A) Solid link for NH 3 BTVC-S (1000 A)	103.02.14
	Terminal de conexión directa al embarrado (3 unidades) Hook-on clamp(set of 3)	438.08.24
	Pletina en "V" para neutro Flat plate for "V" Neutral Link	428.05.38
	Pletina plana en "V" para neutro Flat plate for "V" Neutral link	428.05.47
	Pletina plana en "V" para neutro Flat plate for "V" Neutral Link	101.01.37
	Kit para doble desconexión unipolar en BTVC-D para asa escamoteable(2 piezas x 3 polos = 6 piezas) Kit for double one pole switching for BTVC-D for retractable handle (2 pieces x 3 poles = 6 pieces)	100 mm 438.08.01 105 mm 438.08.02 110 mm 438.08.03
	Kit para doble desconexión unipolar en BTVC-D para asa fija (2 piezas x 3 polos = 6 piezas) Kit for double one pole switching for BTVC-D for fix handle (2 pieces x 3 poles = 6 pieces)	100 mm 438.08.77 110 mm 438.08.79

Artículo Item	Descripción Description	Referencia Reference
	Tarjetero para Terminal "V" Doble. Referencia del accesorio sin marcado. Para tarjetero con marcado, consultar referencia. Card holder for Double "V" Terminal. Accessorie reference without marking. For card holder including marking, consult reference.	428.04.80
	Soporte de embarrado 185 mm, tripolar para embarrados perforados Busbar support 185 mm, 3 pole for drilled flat busbars	438.08.11
	Soporte de embarrado universal 185 mm, tripolar para embarrado sin perforar 30-120 x 10 mm Universal busbar support 185 mm, 3 pole for undrilled flat busbars 30-120 x 10 mm	438.08.12
	Tapa para la protección del final del embarrado para Ref. 438.08.12 Cover, for busbar ends for Ref. 438.08.12	438.08.13
	Terminal de conexión para embarrados 30 x 10, y conexión de cables 95-300 mm ² Connection terminal for busbars 30 x 10, and cable connection 95-300 mm ²	423.08.12

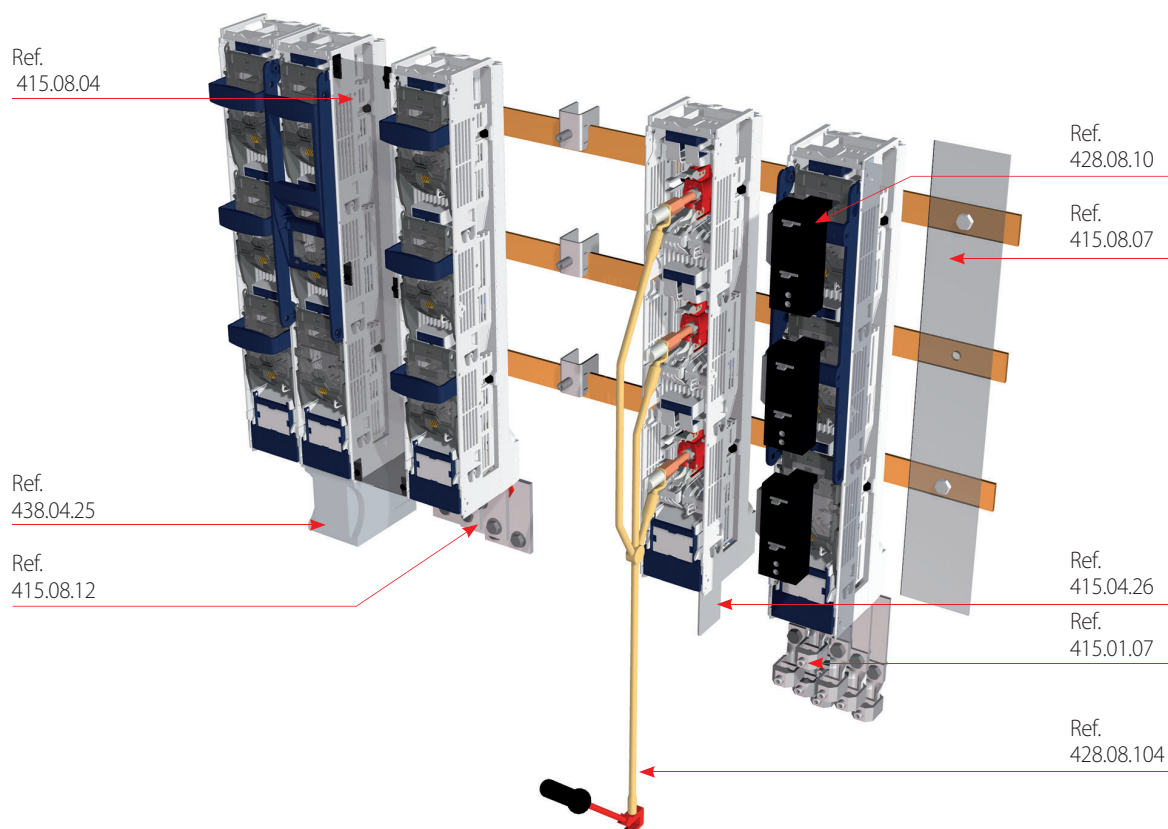
Accesorios para terminales / Terminal accessories

Artículo Item	Descripción Description	Referencia Reference
	Kit 3 pletinas salida para 3 tornillos M12 inoxidable por fase Set of 3 adaptor plates to connect 3 cables lugs M12 stainless steel per phase	415.01.26
	Kit de 3 pletinas salida para 3 Terminales "V" por fase Set of 3 adaptor plates to connect 3 "V" Terminals per phase	415.01.07
	Caperuza protección Terminal "V" Insulating cover for "V" Terminal	438.04.54
	Pletinas de adaptación para conectar dos cables de M12 inoxidable por fase Adaptor plates to connect 2 cable lugs M12 stainless steel per phase	415.08.12

Bases tripolares verticales cerradas (BTVC/BTVC-D/BTVC-S) 3 Pole vertical design fuse switches (BTVC/BTVC-D/BTVC-S)

A 250 | 400 | 630 | 800 | 910
| 1000 | 1260 | 2000

Plano despiece de accesorios / Assembly drawing



Ref.
415.08.04 Protección frontal de embarrados: ancho 100 mm
con escuadras
Front cover for busbars: 100 mm width with
fixing brackets

Ref.
438.04.25 Tapa de conexiones para NH 1/2/3 BTVC y
BTVC-DT / BTVC-S 400 / 630 A
Connection cover for NH 1/2/3
BTVC & BTVC-DT / BTVC-S 400 / 630 A

Ref.
415.08.12 Pletinas de adaptación para conectar dos cables de
M12 inoxidable por fase
Adaptor plates to connect 2 cable lugs M12
stainless steel per phase

Ref.
428.08.10 Salida auxiliar protegida
Slip on fuse

Ref.
415.08.07 Protección frontal de embarrados: ancho 100 mm
Front cover for busbars: 100 mm width

Ref.
415.04.26 Separador central para terminales de salida: 80 mm
Central barrier for outgoing terminals: 80 mm

Ref.
415.01.07 Kit 3 pletinas salida para 3 Terminales "V" por fase
Set of 3 adaptor plates to connect 3
"V" Terminals per phase

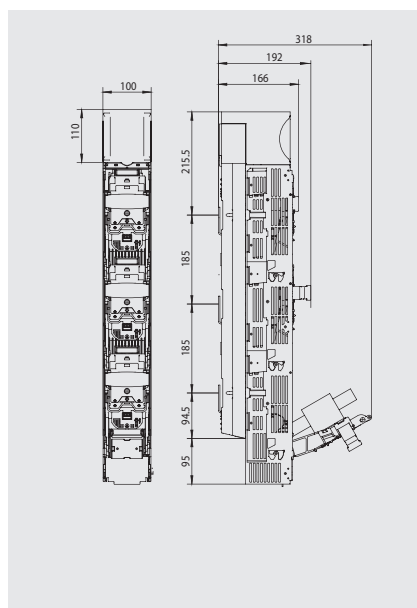
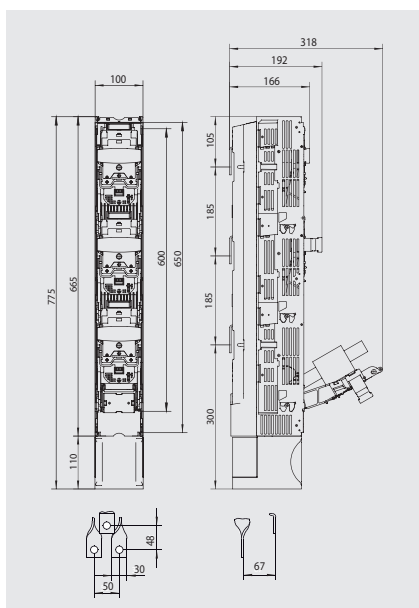
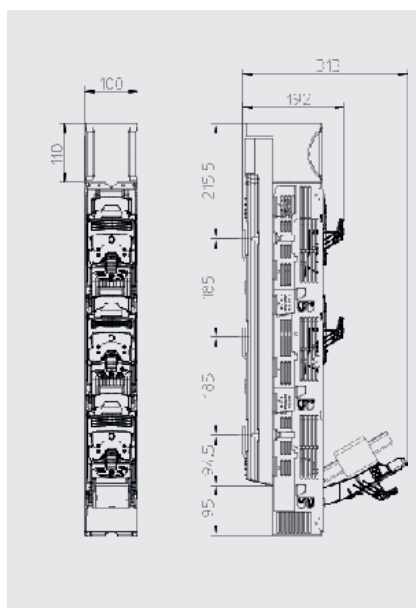
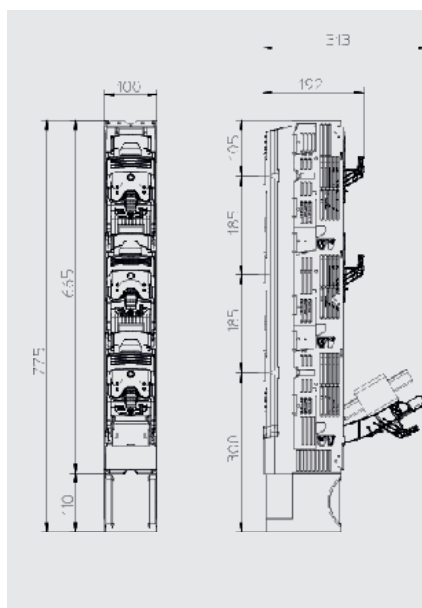
Ref.
428.08.104 Dispositivo de puesta a tierra NH 1/2/3
Earthing device NH 1/2/3

Planos / Dimensions

BTVC desconexión unipolar / BTVC 1 pole switching
Asa escamoteable / Retractable handle

Conexión inferior / Bottom connection

Conexión superior / Top connection

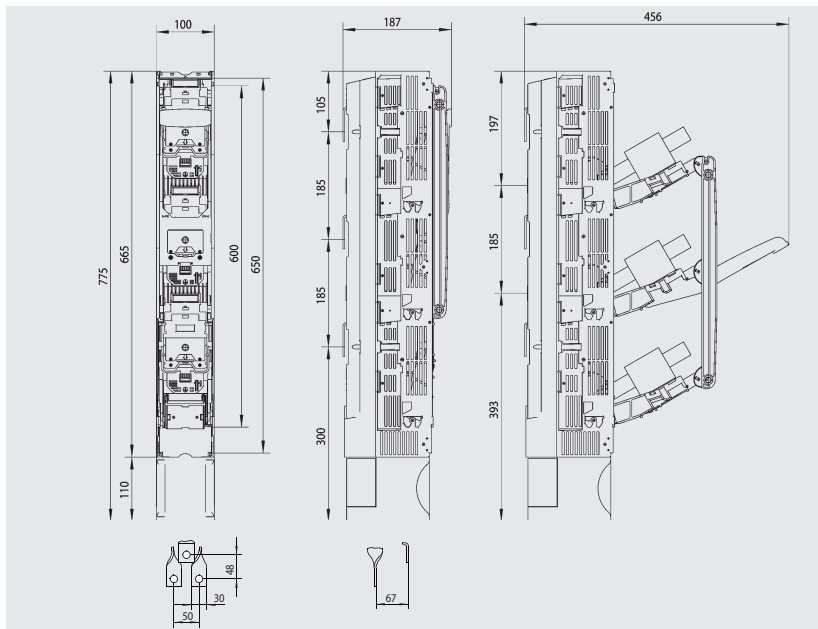
BTVC desconexión unipolar / BTVC 1 pole switching
Asa fija / Fix handle

Bases tripolares verticales cerradas (BTVC-DT) 3 Pole vertical design fuse switches (BTVC-DT)

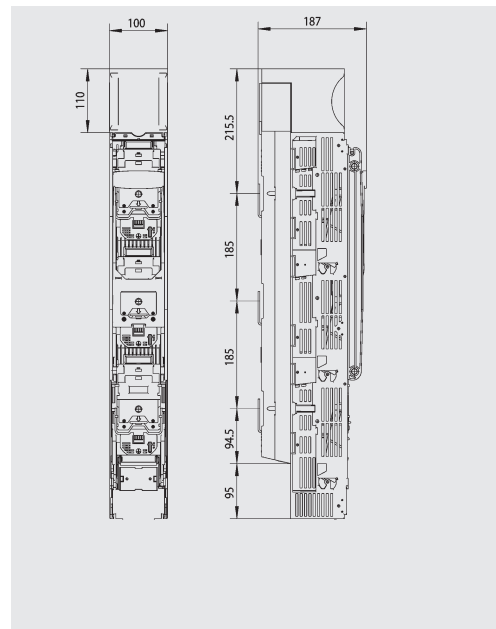
Planos / Dimensions

BTVC-DT 1 asa desconexión tripolar / BTVC-DT 1 handle 3 pole switching

Conexión inferior / Bottom connection



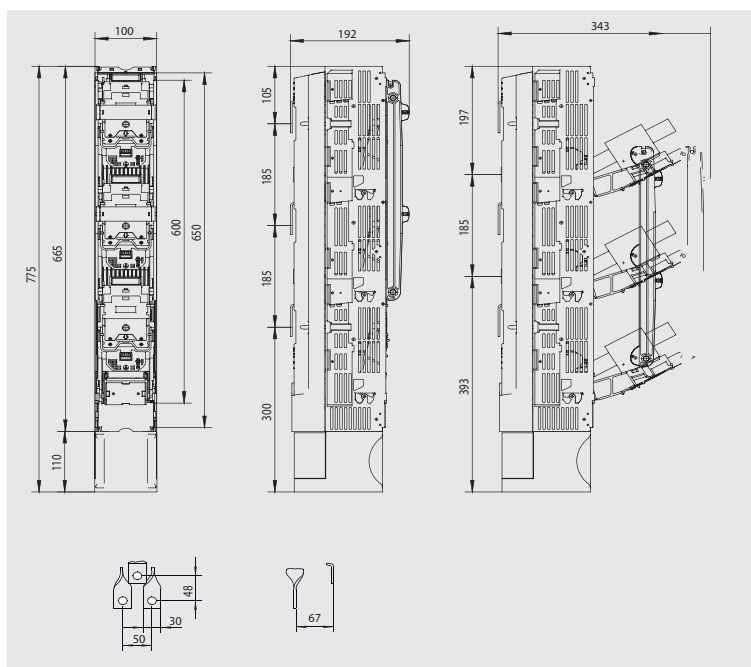
Conexión superior / Top connection



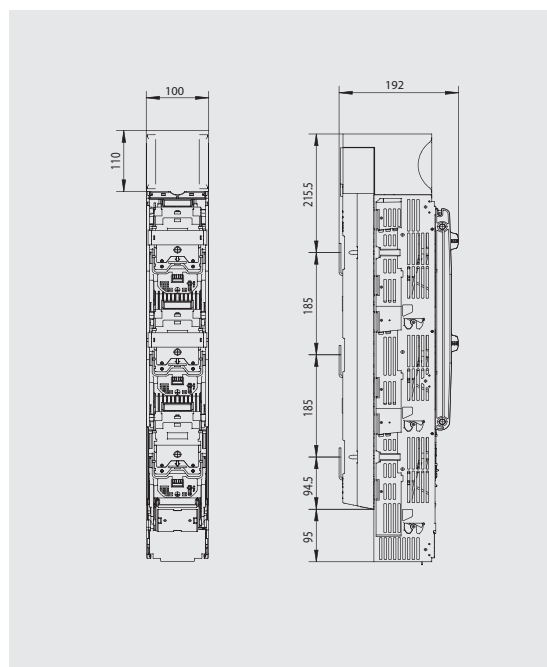
* La distancia de embarrado también puede ser de 210 mm. / Busbar distance may also be 210 mm.

BTVC-DT 2 asas desconexión tripolar / BTVC-DT 2 handles 3 pole switching

Conexión inferior / Bottom connection



Conexión superior / Top connection



* La distancia de embarrado también puede ser de 210 mm / Busbar distance may also be 210 mm

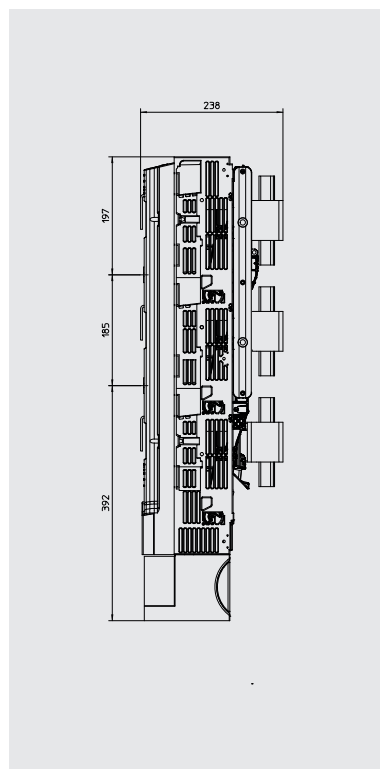
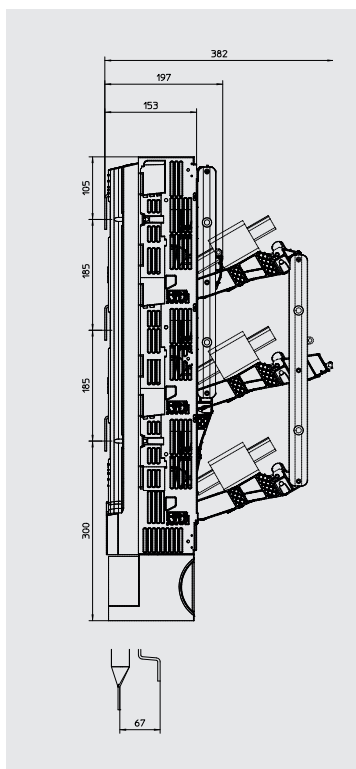
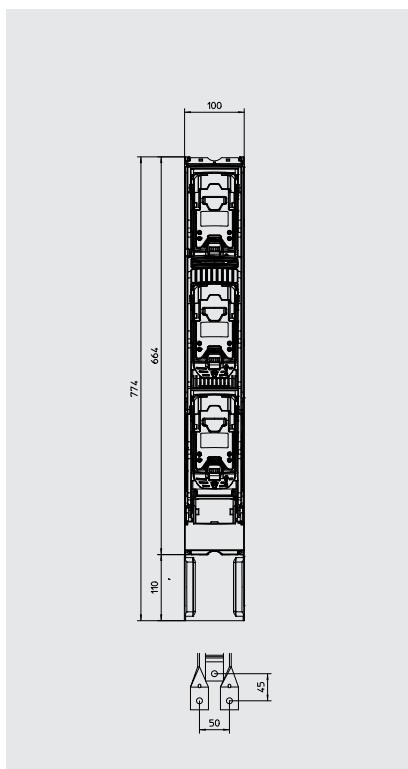
Planos / Dimensions

BTVC desconexión unipolar / BTVC 1 pole switching

Conexión inferior / Bottom connection

Conexión superior / Top connection

Posición parking / Parking position



NH 1/2/3 | 185 mm

438 Tipo / Type

Bases tripolares verticales cerradas (BTVC/BTVC-DT) 3 pole vertical design fuse switches (BTVC/BTVC-DT)

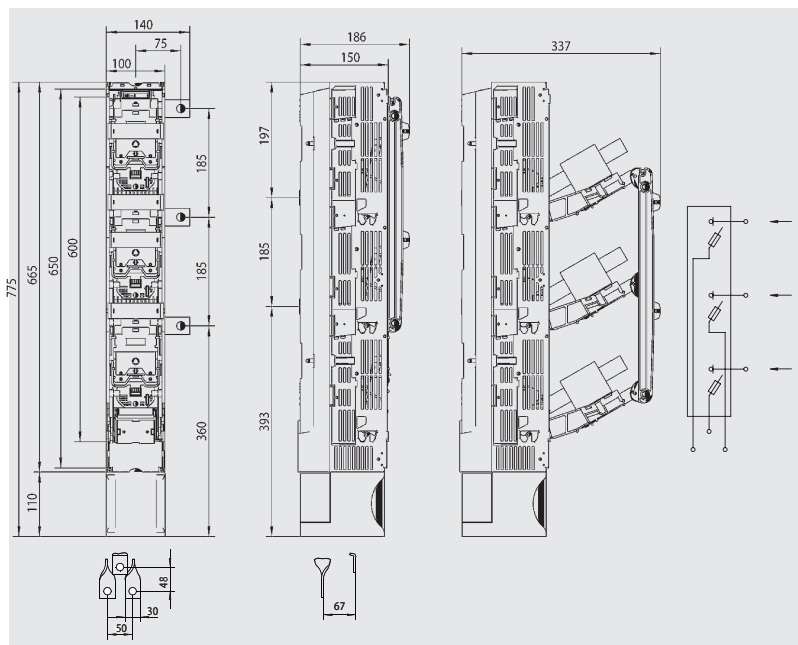
A

250|400|630

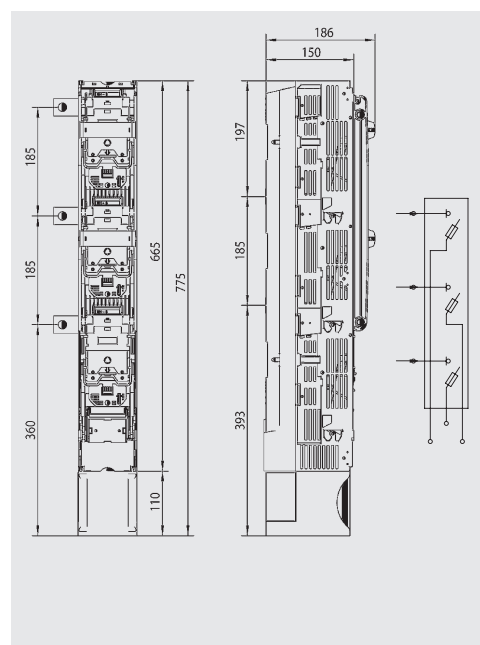
Planos / Dimensions

BTVC-DT acometida lateral / BTVC-DT lateral incoming

Lateral derecha / Right side

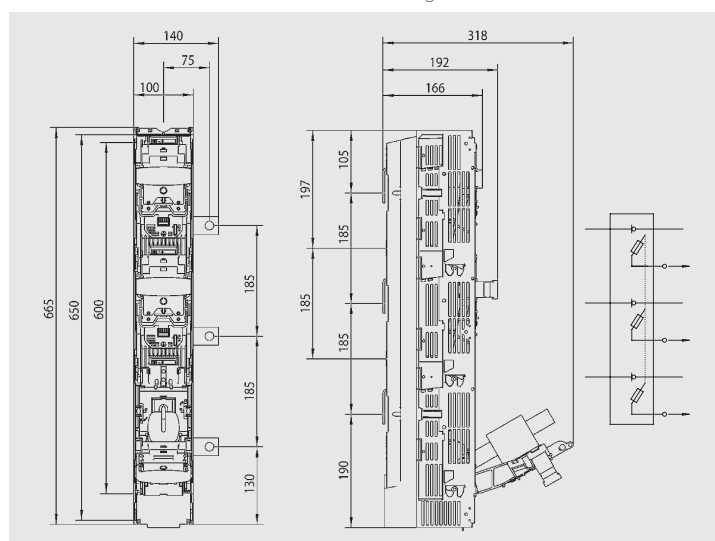


Lateral izquierda / Left side

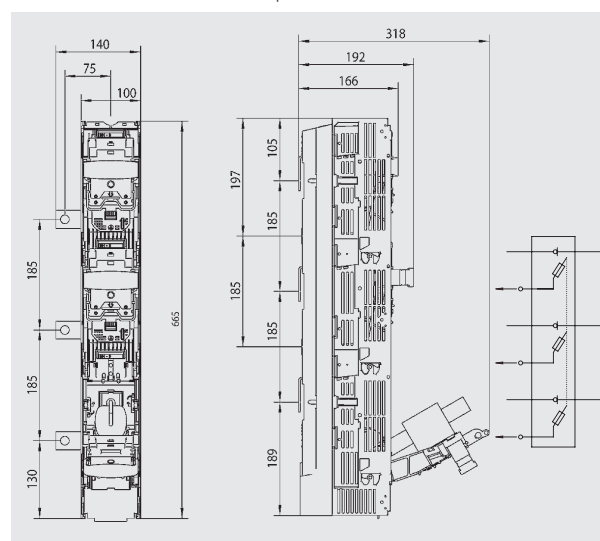


BTVC salida lateral / BTVC lateral output

Lateral derecha / Right side



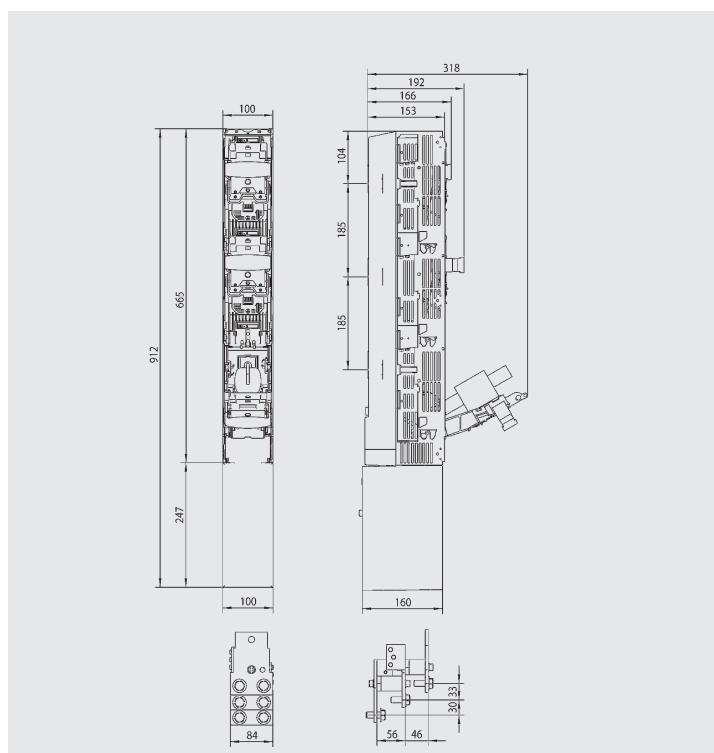
Lateral izquierda / Left side



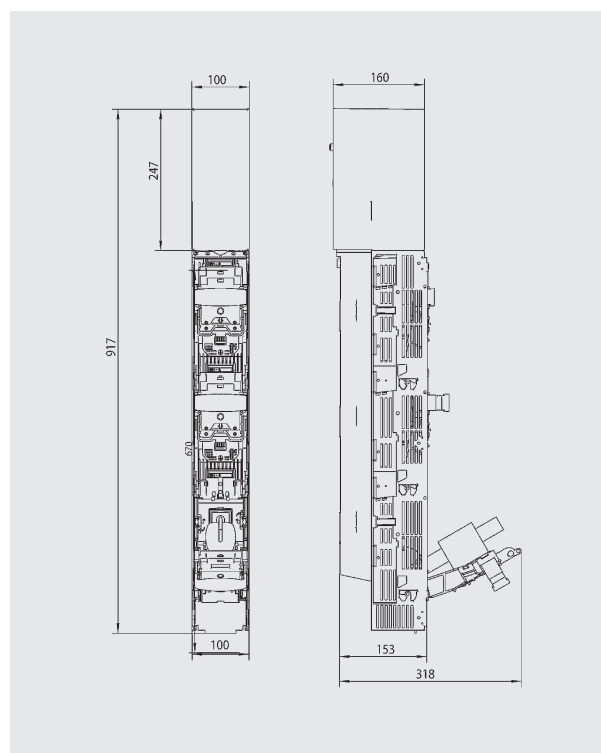
Planos / Dimensions

BTVC desconexión unipolar / BTVC 1 pole switching

Conexión inferior / Bottom connection



Conexión superior / Top connection

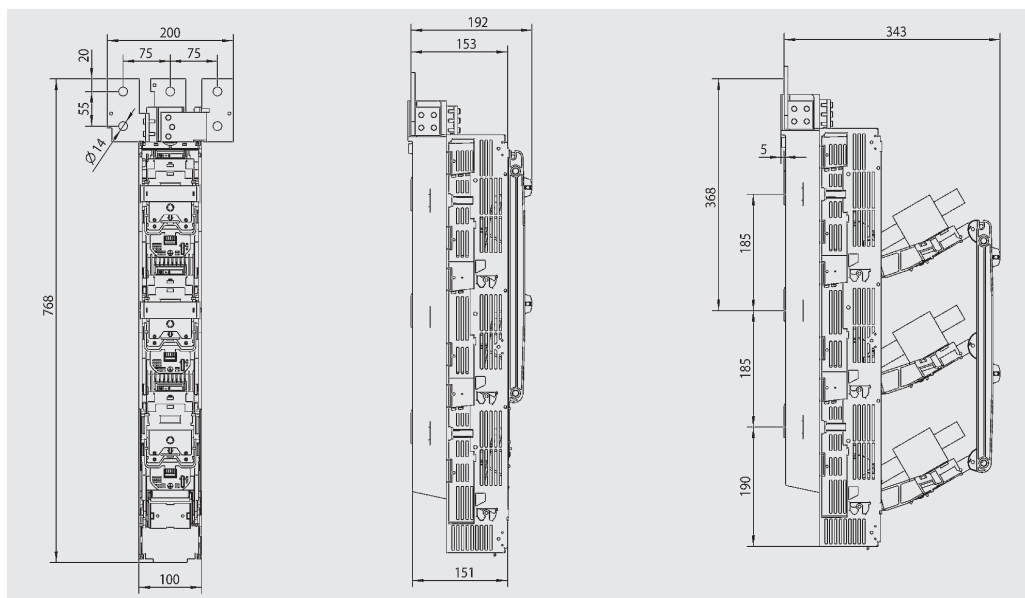


Bases tripolares verticales cerradas, acometida superior (BTVC-DT) 3 Pole vertical design fuse switches, Upper incoming (BTVC-DT)

910

Planos / Dimensions

BTVC-DT 2 asas / BTVC-DT 2 handles

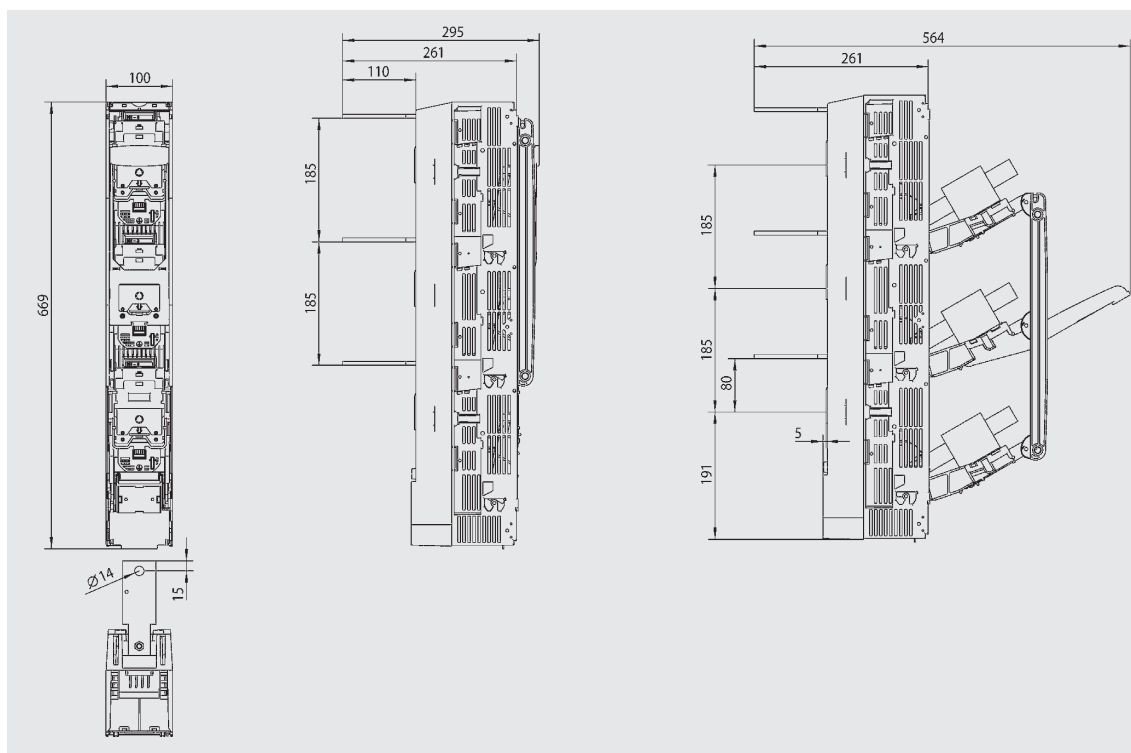


Bases tripolares verticales cerradas, acometida trasera (BTVC-DT) 3 Pole vertical design fuse switches, Rear input (BTVC-DT)

910

Planos / Dimensions

BTVC-DT 1 asa / BTVC-DT 1 handle



Bases tripolares verticales cerradas (BTVC-D)

3 Pole vertical design fuse switches (BTVC-D)

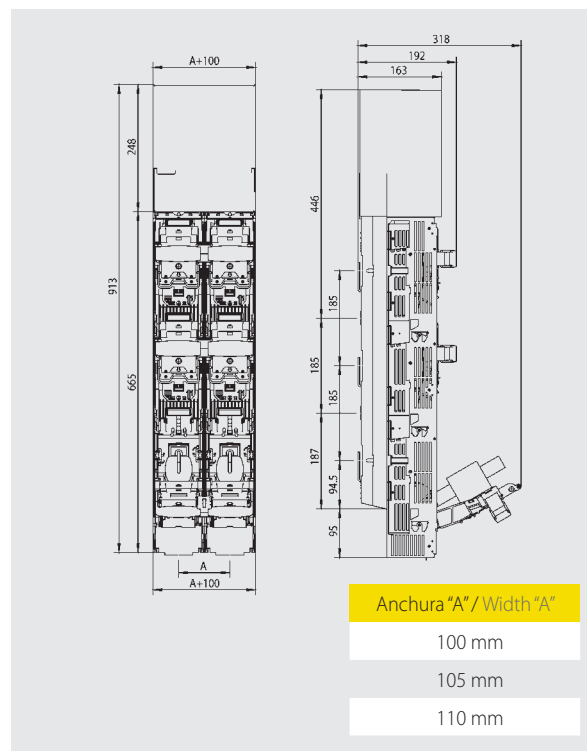
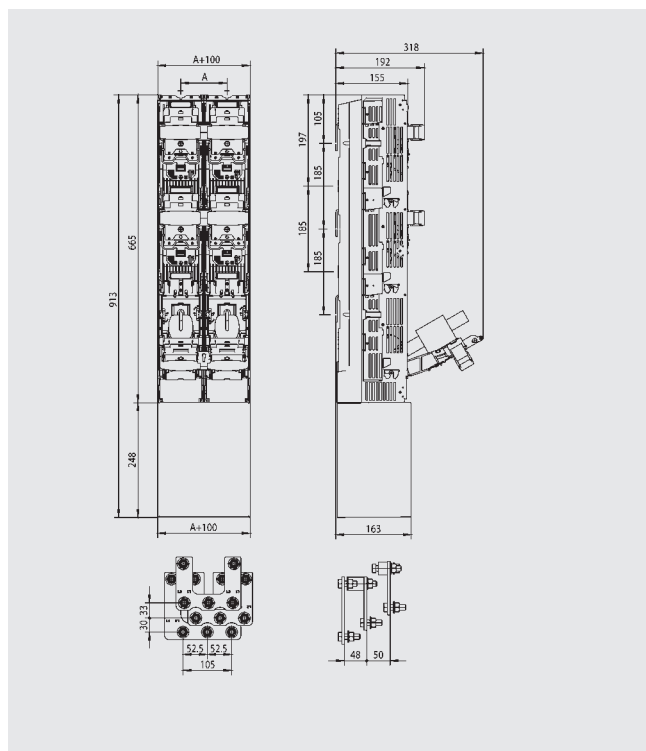
2

Planos / Dimensions

BTVC-D (FS)

Conexión inferior / Bottom connection

Conexión superior / Top connection



Anchura "A" / Width "A"

100 mm

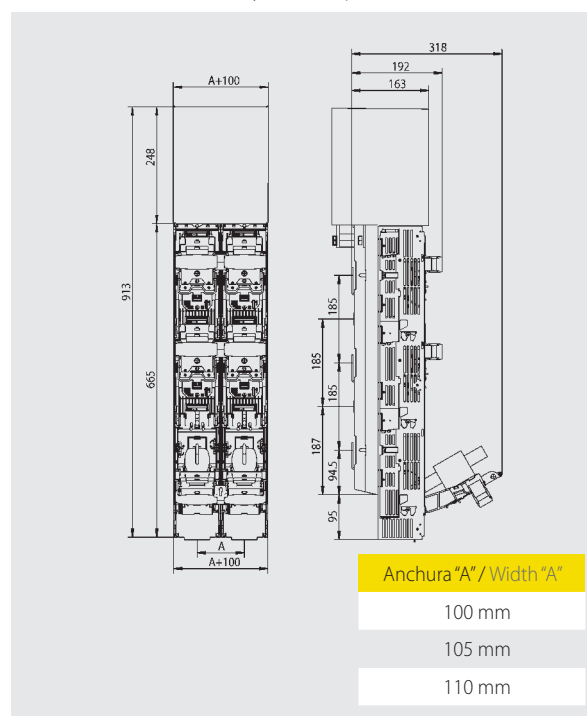
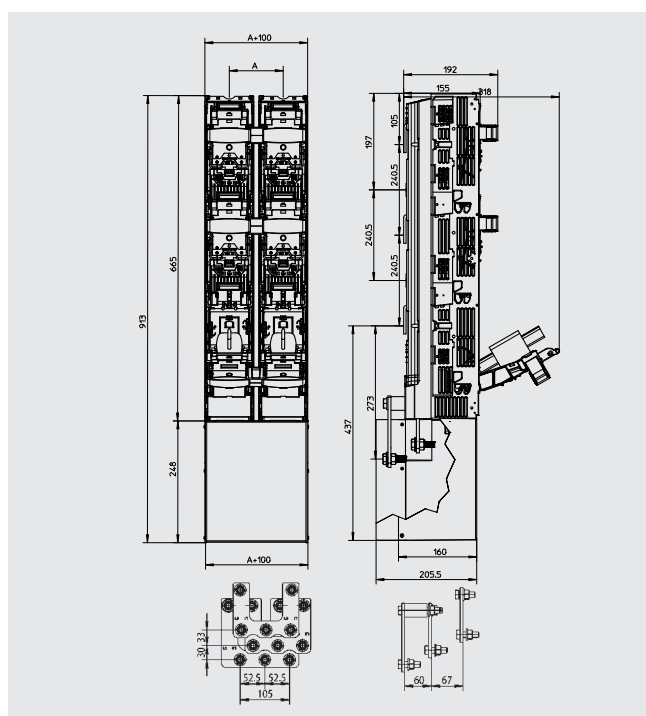
105 mm

110 mm

BTVC-D

Conexión inferior / Bottom connection

Conexión superior / Top connection



Anchura "A" / Width "A"

100 mm

105 mm

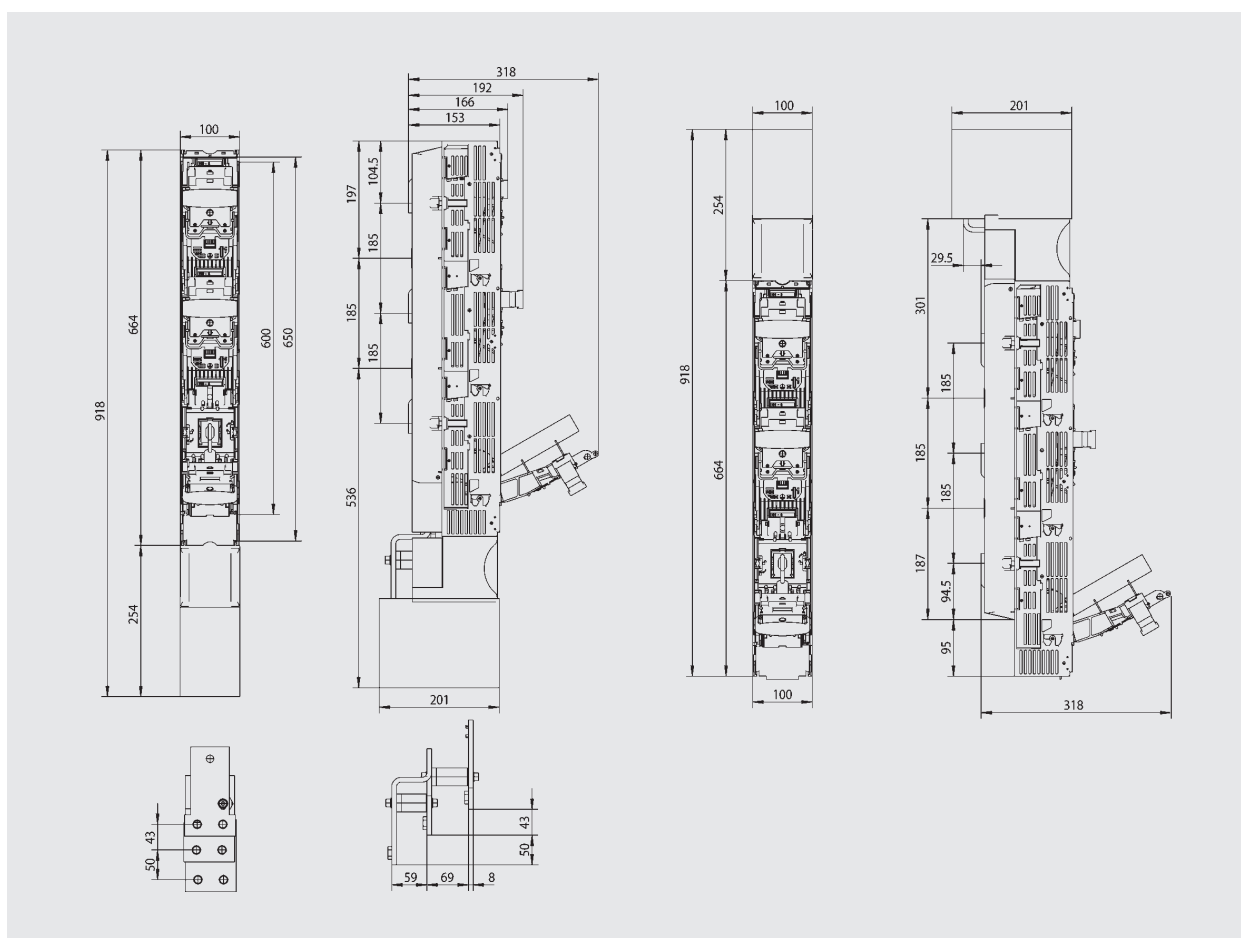
110 mm

Bases de seccionamiento (BTVC-S)

3 Pole vertical design disconnectors Standard (BTVC-S)

Planos / Dimensions

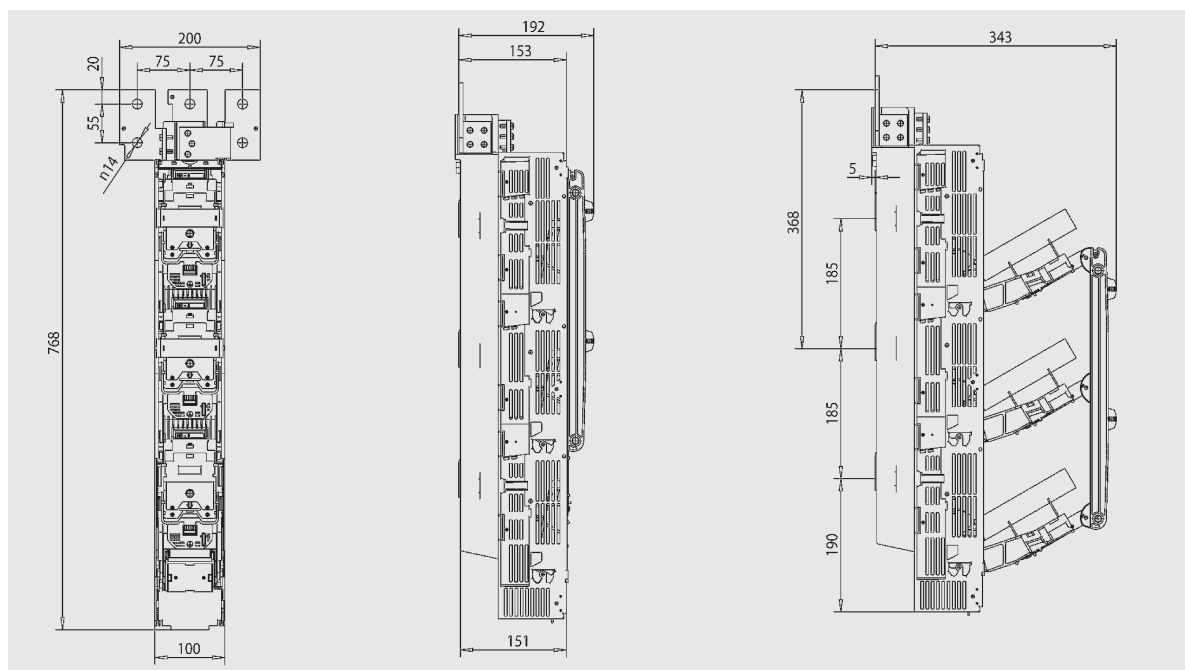
BTVC-S desconexión unipolar / BTVC-S 1 pole disconnection



Bases de seccionamiento, conexión superior (BTVC-S) 3 Pole vertical design disconnectors, Upper incoming (BTVC-S)

Planos / Dimensions

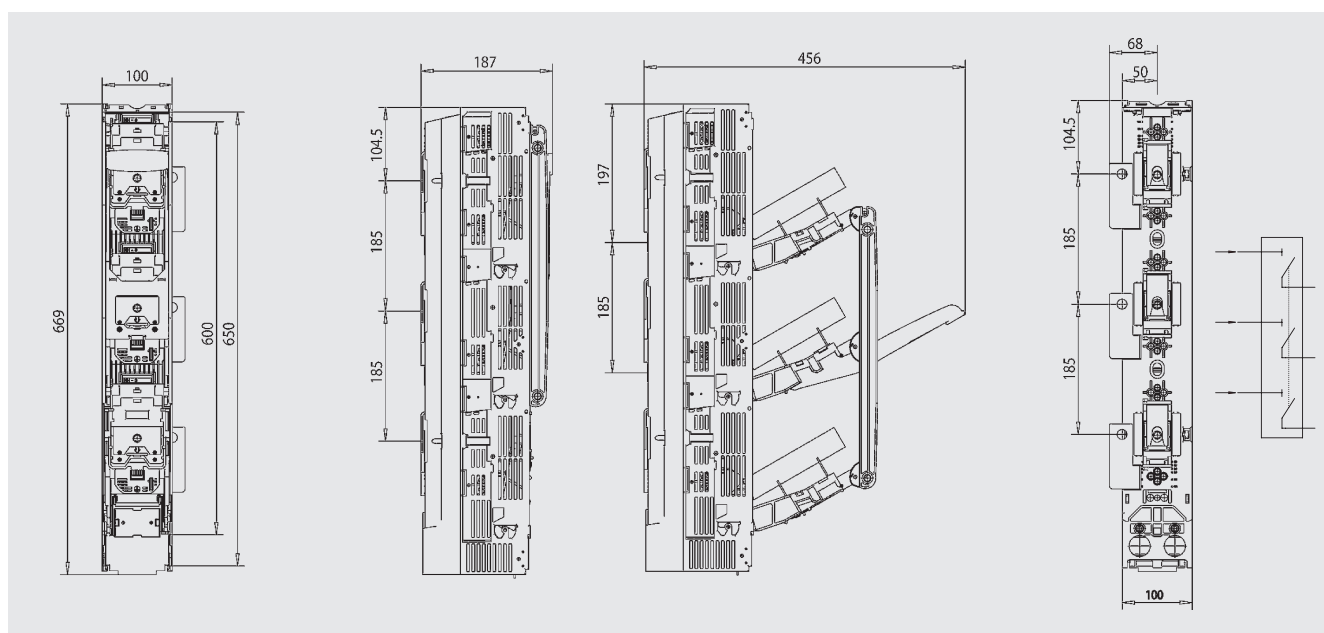
BTVC-DS desconexión unipolar / BTVC-SDT 2 handles



Bases de seccionamiento, seccionamiento de embarrados 3 Pole vertical design disconnectors, busbar connection

Planos / Dimensions

BTVC-DS desconexión unipolar / BTVC-SDT 1 handle



Bases de seccionamiento (BTVC-DS)

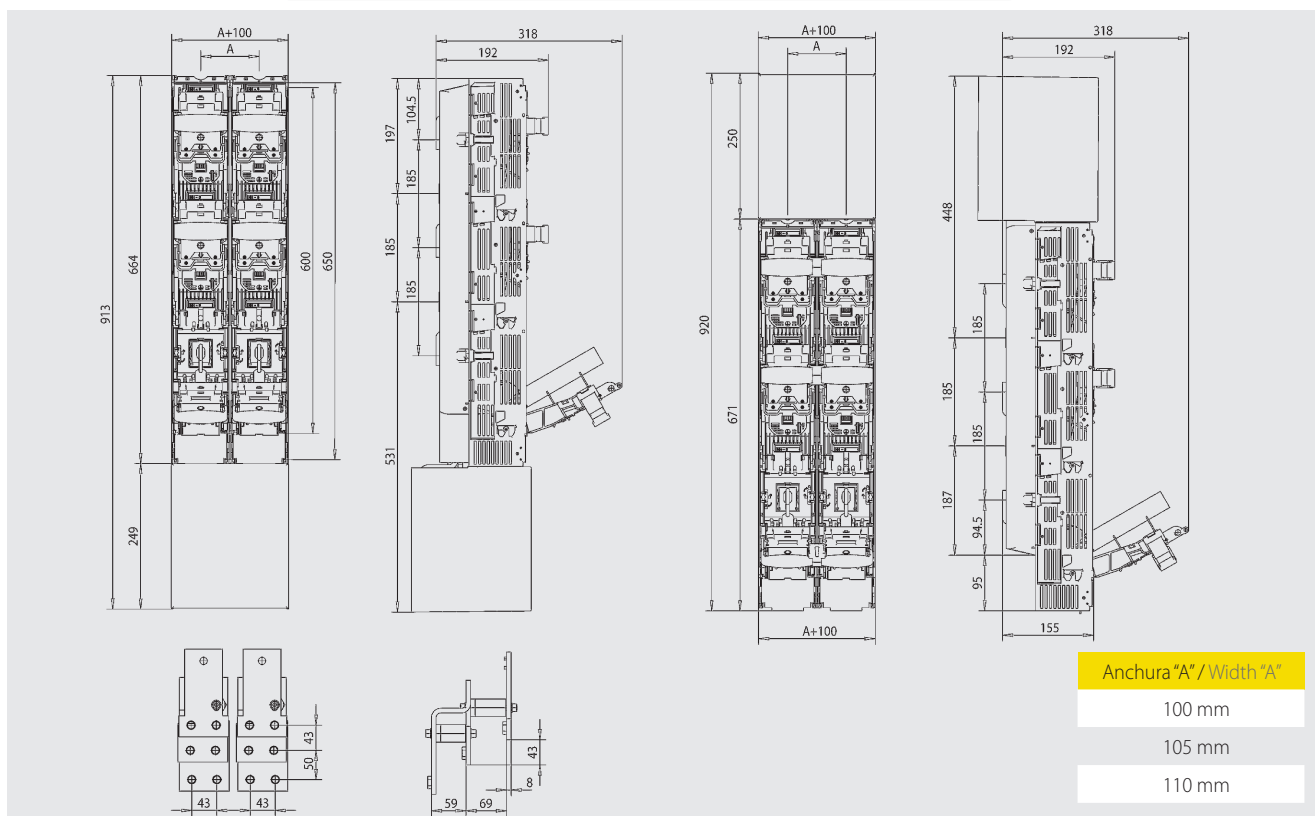
3 Pole vertical design disconnectors (BTVC-DS)

A

2000

Planos / Dimensions

BTVC-DS desconexión unipolar / BTVC-DS 1 pole disconnection



NH 3

Bases de seccionamiento, seccionamiento de embarrados (BTVC-DS)

3 Pole vertical design disconnectors, busbar connection (BTVC-DS)

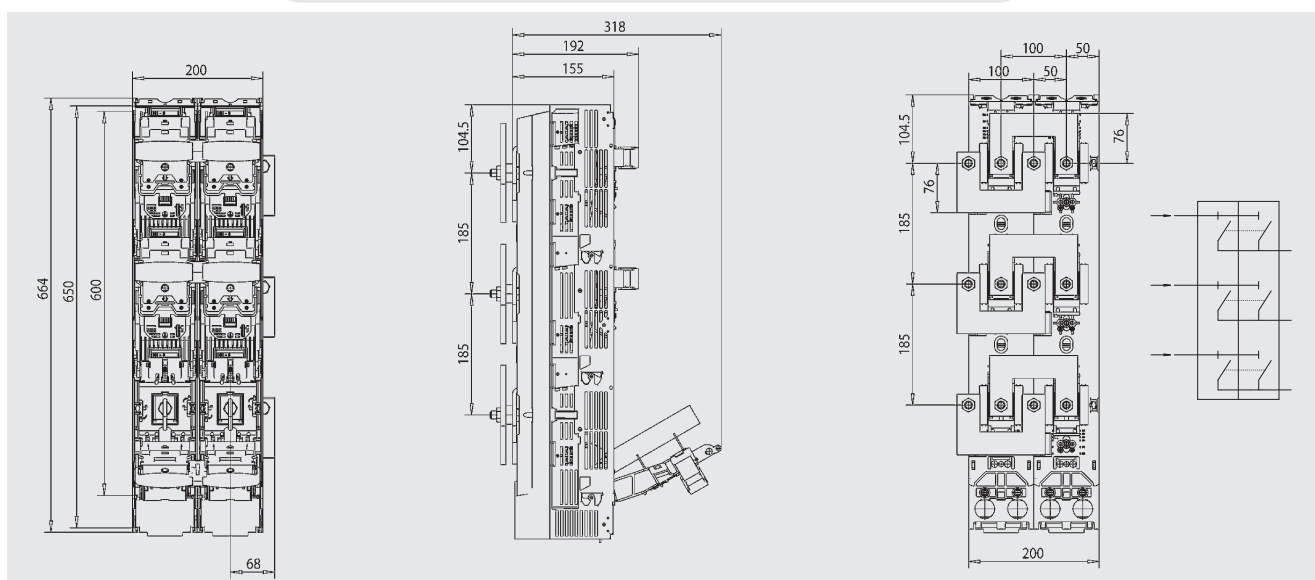
438 Tipo / Type

A

2000

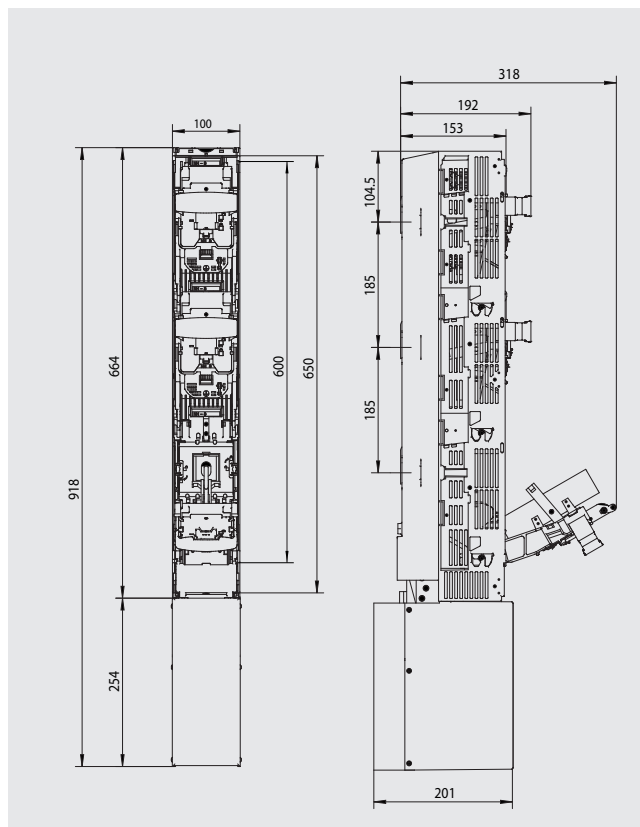
Planos / Dimensions

BTVC-DS desconexión unipolar / BTVC-DS 1 pole disconnection

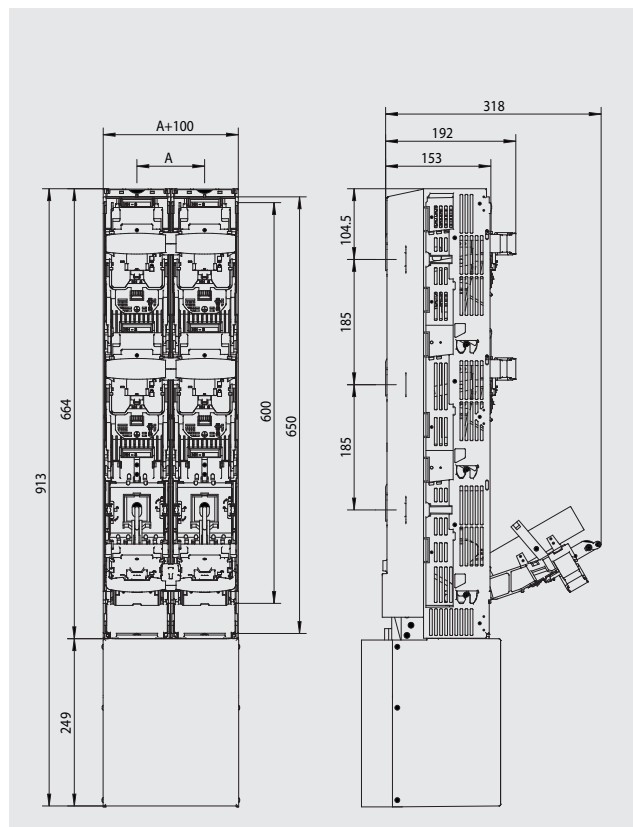


Planos / Dimensions

BTVC-S desconexión unipolar
BTVC-S 1 pole disconnection



BTVC-DS desconexión unipolar
BTVS-DS 1 pole disconnection



BTVC-SDT 2 asas
BTVC-SDT 2 handles

