

Base bipolar vertical para DC Vertical 2 pole DC fuse rail / fuse disconnecter



Ventajas / Features

- ▶ La base bipolar está disponible para tamaños 1 (BBAV and BBAV-P) y 1XL-2XL-3L (en todas las versiones BBAV, BBAV-P y BBCV). La versión BBAV-P dispone de protección frontal (sin fusible) IP20, así como lateral. Adicionalmente, la versión cerrada (BBCV) dispone de dos tapas portafusibles que permiten la inserción / extracción de los fusibles de un modo sencillo y eficaz.

The vertical 2 pole DC fuse base is available for sizes 1 (BBAV and BBAV-P) and 1XL-2XL-3L (for all versions BBAV, BBAV-P and BBCV). The BBAV-P version provides a front side protection degree (without fuse) of IP20 whereas lateral protection. Additionally the fuse disconnecter version (BBCV) provides two fuse-holders that allows a very simple and effective way at insertion / extraction of the fuse.

- ▶ Montaje en sistema estándar de 185 / 370 mm de distancia entre embarrados.

Mounting on the standard 185/ 370 mm busbar system.

- ▶ - Tapa portafusibles integrada en el diseño y que proporciona protección adicional en la maniobra.
- Intensidad nominal hasta 500A.
- Tensión nominal hasta 1500V DC.
- Grado de protección lateral y frontal IP2X sin necesidad de accesorios.
- Compatible con fusibles para aplicaciones fotovoltaicas tamaños: NH1XL - NH2XL - NH3L.
- Compatible con embarrados clásicos de 2x185 mm.
- Variedad de terminales disponibles.

- Integrated-fuseholder design providing additional protection when operating.
- Rated current up to 500A.
- Rated DC voltage up to 1500V.
- Frontside/lateral Protection Degree IP2X without additional accessories.
- For NH fuselinks for photovoltaic applications size NH1XL, NH2XL and NH3L.
- Mounting on the upper and lower busbars of a classic 185 mm busbar system.
- Various terminal versions.

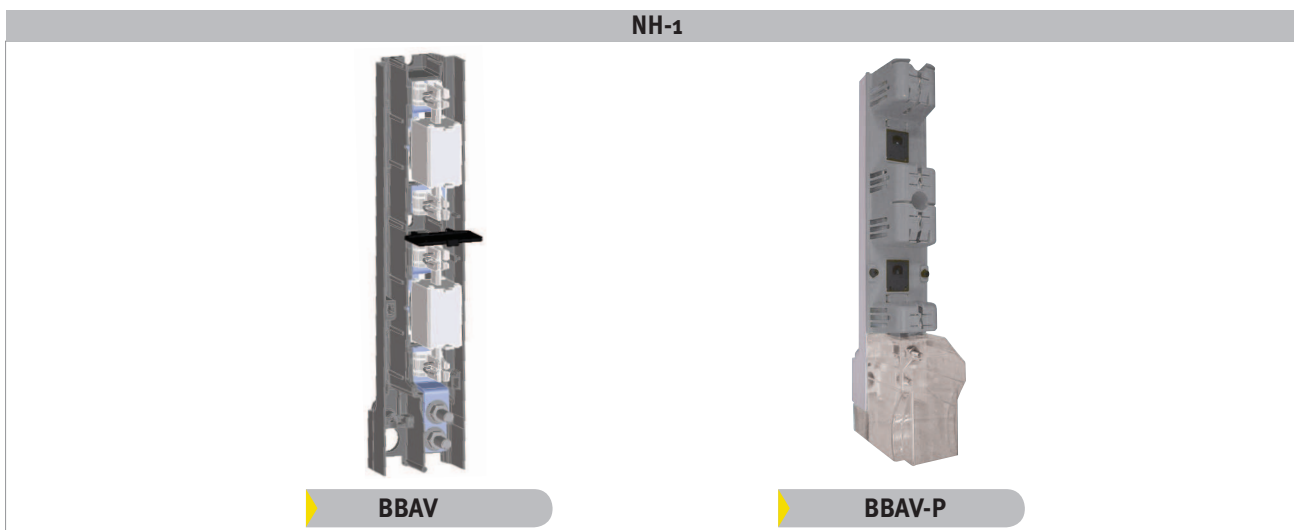




Gama de producto / Range

Referencia Reference	Tipo / Type	Intensidad Current	Fusible Fuse-link
439.24.06.XX.00	BBAV base bipolar abierta sin protección / 2 pole Fuse rail without protection	160 A	NH-1
439.24.06.XX.03	BBAV-P base bipolar abierta protegida / 2 pole Fuse rail with protection		
439.25.18.XX.00	BBAV base bipolar abierta sin protección / 2 pole Fuse rail without protection	250 A	NH-1XL
439.25.18.XX.10	BBAV-P base bipolar abierta protegida / 2 pole Fuser rail with protection		
439.25.18.XX.11	BBCV base bipolar cerrada / 2 pole Fuse disconnecter		
439.26.18.XX.00	BBAV base bipolar abierta sin protección / 2 pole Fuse rail without protection		
439.26.18.XX.10	BBAV-P base bipolar abierta protegida / 2 pole Fuse rail with protection	NH-2XL	
439.26.18.XX.11	BBCV base bipolar cerrada / 2 pole Fuse disconnecter		
439.27.38.XX.00	BBAV base bipolar abierta sin protección / 2 pole Fuse rail without protection	500 A	NH-3L
439.27.38.XX.10	BBAV-P base bipolar abierta protegida / 2 pole Fuse rail with protection		
439.27.38.XX.11	BBCV base bipolar cerrada / 2 pole Fuse disconnecter		

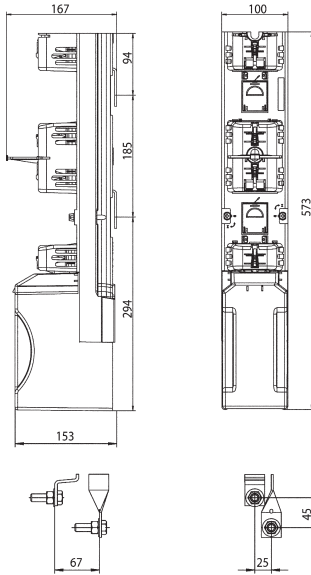
XX Code = Terminales / Terminals





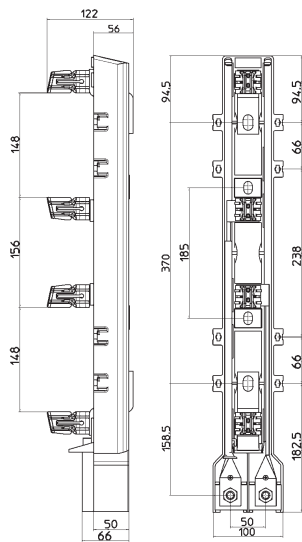
Planos / Dimensions (mm)

NH-1 BBAV-P

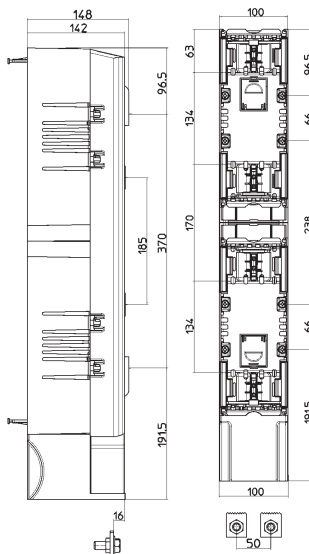


Código XX / XX Code	Terminales / Terminals
00	Sin tornillos / Without bolts
01	M8
02	M10
03	M8 Inox / M8 Stainless steel
04	M10 Inox / M10 Stainless steel
05	M12
06	M10 Inox / M12 Stainless steel
07	Terminal V / V-terminal

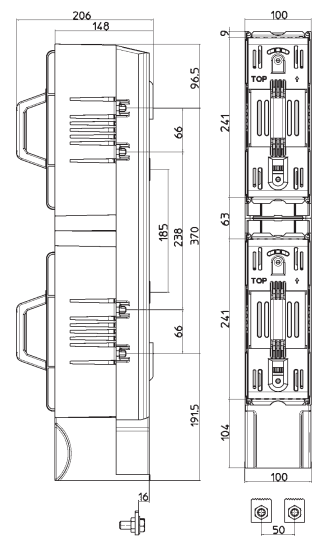
NH-1XL / NH-2XL / NH-3L BBAV



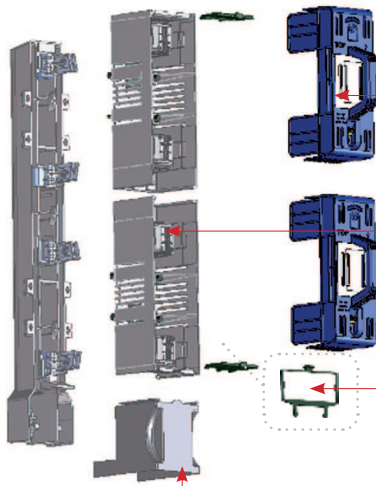
NH-1XL / NH-2XL / NH-3L BBAV-P



NH-1XL / NH-2XL / NH-3L BBCV



Accesorios / Accessories



Ref. 4390101 Tapa portafusibles
Fuse holder

Ref. 4390102 Caperuza
Upper body

Ref. 42801015 Separador fases
Phase barrier

Ref. 4390405 Tapa de conexiones
Connection cover



Datos técnicos / Technical data

IEC/EN 60269		Tipo / Type →	BBAV BBAV-P	BBAV BBAV-P BBCV	BBAV BBAV-P BBCV
			NH-1	1XL / 2XL	3L
Datos eléctricos <i>Electrical characteristics</i>	Tensión asignada de empleo <i>Rated operational voltage</i>	U_e (V)	DC 1000 V	DC 1500V	
	Intensidad asignada de empleo (*1) <i>Rated operational current (*1)</i>	I_e (A)	160 A	250 A	500 A
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I_{th} (A)	160 A	250 A	500 A
	Tensión asignada de resistencia a los impulsos <i>Rated impulse withstand voltage</i>	U_{imp} (kV)	-	12	
	Tensión ensayo rigidez dieléctrica <i>Dielectric strenght test voltage</i>	(V)	-	3820 DC	
	Categoría de empleo / Utilization category	-	DC- 20 B		
Datos mecánicos <i>Mechanical characteristics</i>	Peso / Weight	(kg)	2,1	4,5 (*3)	4,5 (*3)
	Distancia embarrado / Busbar distance	(mm)	185	2 x 185	2 x 185
Cartucho fusible <i>Fuse links</i>	Tamaño según CEI/EN 60269-6 <i>Size acc. to IEC / EN 60269-6</i>	-	1	1XL / 2XL	3L
	Potencia disipada máxima del cartucho fusible <i>Max. permis. power loss per fuse-link</i>	P_v (W)	34	46	75
Terminales <i>Terminals</i>	Terminal de tornillo <i>Bolt terminal</i>	Diámetro / Diameter	-	M10/ M12/ V	
		Terminal de compresión (S/DIN 6235) <i>Cable lug (S/DIN 46235)</i>	(mm ²)	2 x 25-300	
		Par de apriete / Torque	(Nm)	32	
	Terminal-V <i>V-terminal</i>	Secciones / Terminal cross section	(mm ²)	50-300	
		Par de apriete / Torque	(Nm)	25	
Grado de protección <i>Protection degree</i>	Frontal / Front operated switchgear fitted	-	IP-20		
Condiciones de servicio <i>Operating Conditions</i>	Temperatura de ambiente (*2) / Ambient temperature (*2)	(°C)	- 25 hasta +55°C / - 25 to +55°C		
	Servicio asignado / Rated operating mode	-	Ininterrumpido / Continuous operation		
	Maniobra / Actuation	-	Manual dependiente <i>Dependant manual operation</i>		
	Altitud / Altitude	(m)	Hasta 2000 / Up to 2000		
	Grado de contaminación según IEC 61439-1 <i>Pollution degree acc. to IEC 61439-1</i>	-	3		
	Categoría de sobretensión según IEC 61439-1 <i>Overvoltage category acc. to IEC 61439-1</i>	-	IV		

* (1) En caso de montaje combinando diferentes modelos de bases portafusibles, por favor, consultar los valores asignados acorde a la norma EN 60439-1.

* (1) In case of mounting of several units in low voltage switchgear – combinations, please consider rated diversity factors according to EN 60439-1.

* (2) 35°C temperatura media, a 55°C con intensidad asignada de empleo reducida.

* (2) 35°C average temperature, at 55°C with reduced operating current.

* (3) Con tapa.

* (3) With fuse holder.