

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

NH ST 1000V DC



Oficina Central y FÆbrica / Head Office

Silici, 67-69 08940 Cornell de Llobregat - Barcelona (SPAIN)

Tel. (+34) 93 377 85 85 - Fax. (+34) 93 377 82 82

info@dfelectric.es

www.dfelectric.es

NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

Los datos reflejados en esta ficha técnica están sujetos a la correcta instalación del producto de acuerdo con las instrucciones del fabricante, normas y reglamentos de instalación y conforme a las reglas profesionales, debidamente mantenidos y utilizados en las aplicaciones para las que está previsto.

Los productos descritos en este documento han sido diseñados, desarrollados y ensayados de acuerdo a una normativa específica. Se consideran componentes que son integrados formando parte de una instalación, máquina o equipo.

La garantía y responsabilidad del correcto funcionamiento general del conjunto corresponde al fabricante de la instalación, máquina o equipo.

DF Electric S.A. no puede garantizar las características de una instalación, máquina o equipo que ha sido diseñado por un tercero. Una vez que se ha seleccionado un producto, el usuario debe comprobar que es apropiado para su aplicación, mediante las verificaciones y/o ensayos que considere oportunos.

DF ELECTRIC se reserva el derecho a cambiar las dimensiones, especificaciones, materiales o el diseño de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

The data reflected in this technical record are subject to the correct installation of the product in accordance with manufacturer's instructions, relevant installation standards and professional practices, maintained and used in applications for which they were made.

The products described in this document have been designed, developed and tested in accordance with specific standard. They are considered components that are integrated as part of installation, machine or equipment.

The correct general operation of the referred product is responsibility of the manufacturer of the installation, machine or equipment.

DF Electric SA cannot guarantee the characteristics of an installation, machine or equipment that has been designed by a third party. Once a product has been selected, the user must verify that it is appropriate for its application, through the verifications and/or tests that it deems appropriate.

DF ELECTRIC retains the right to change the dimensions, specifications, materials or design of its products at any time with or without notice.



De acuerdo a la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) el material eléctrico no debe formar parte de los residuos habituales.

Este símbolo alerta a los usuarios de que estos productos deben reciclarse según la normativa local medioambiental de eliminación de residuos



According to the waste of electrical and electronic equipment directive, electrical material should not be part of the usual waste.

This symbol alerts users that these products should be recycled according to local environmental waste disposal regulations.



El logotipo "experto electrotécnico" marcado sobre los productos incluidos en la presente ficha técnica indica que la instalación de estos productos debe ser realizada por personal experto con conocimientos especializados.



The "electro technical expert" logo marked on the products included in this data sheet indicates that the installation of these products must be carried out by expert personnel with specialized knowledge.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



To prevent electrical hazards, carry out the installation without voltage.





Advertencias de seguridad



Safety notice

NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
<ul style="list-style-type: none">▶ Base portafusibles para fusibles de cuchilla (NH)▶ Fabricadas con materiales de alta calidad:<ul style="list-style-type: none">- Contactos de cobre plateados.- Materiales plásticos auto extingüibles y de alta resistencia a la temperatura.- Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en el material eléctrico).▶ Montaje mediante fijación a raíl DIN o tornillos.▶ Modelos unipolares.▶ Conexión mediante tornillos▶ Amplia gama de accesorios que permiten una protección IP20.<ul style="list-style-type: none">- Cubrebornes, tapafusibles, separadores.▶ Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios.▶ Certificación UL (File E359201) ▶ Fabricadas según normas IEC, EN, VDE y DIN.	<ul style="list-style-type: none">▶ Fuse base for NH fuse links.▶ Manufactured with a high quality materials:<ul style="list-style-type: none">- Silver plated copper contacts.- Plastic materials with high temperature resistance and self-extinguishable.- All the materials are according to the European Directive RoHS (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical material).▶ For DIN rail mounting or with screw fixing.▶ Single-phase type.▶ Connection by screws.▶ Wide range of accessories that enables IP20 protection index:<ul style="list-style-type: none">- Contact covers, fuse link covers, partition walls.▶ Multi-pole units can be made with connection accessories.▶ UL certification (File E359201) ▶ Manufactured according IEC, EN, VDE and DIN standards.
NORMAS	STANDARDS
IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-2 UL4248-1 UL4248-19	IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-2 UL4248-1 UL4248-19

NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

01.- Unipolar NH1 250A 1000V DC, Fijación rail DIN o tornillo - Conexión tornillo

Single pole NH1 250A 1000V DC, DIN rail or screw fixing - Screw connection

Referencia / Code	Descripción	Description
354172	FIJACIÓN RAIL-TORNILLOS / CONEXIÓN TORNILLO	DIN RAIL-SCREW FIXING / SCREW CONNECTION

02.- Unipolar NH2 400A 1000V DC, Fijación rail DIN o tornillo - Conexión tornillo

Single pole NH2 400A 1000V DC, DIN rail or screw fixing - Screw connection

Referencia / Code	Descripción	Description
354175	FIJACIÓN RAIL-TORNILLOS / CONEXIÓN TORNILLO	DIN RAIL-SCREW FIXING / SCREW CONNECTION

03.- Unipolar NH3 500A 1000V DC, Fijación rail DIN o tornillo - Conexión tornillo

Single pole NH3 500A 1000V DC, DIN rail or screw fixing - Screw connection

Referencia / Code	Descripción	Description
354180	FIJACIÓN RAIL-TORNILLOS / CONEXIÓN TORNILLO	DIN RAIL-SCREW FIXING / SCREW CONNECTION

Placas de separación Partition walls

Tamaño / Size	Referencia / Code	Descripción	Description
NH1	326200	FIJACIÓN SOBRE DISTANCIADOR	FIXED TO SEPARATORS
NH1	326201	FIJACIÓN DIRECTA A ZÓCALO	DIRECTLY FIXED TO THE BODY
NH2	326250	FIJACIÓN SOBRE DISTANCIADOR	FIXED TO SEPARATORS
NH3	326630	FIJACIÓN SOBRE DISTANCIADOR	FIXED TO SEPARATORS

Distanciadores Separators

Tamaño / Size	Referencia / Code	Descripción	Description
NH1	325250	DISTANCIADOR UNION MULTIPOLAR	MULTIPOLE UNITS SEPARATOR
NH2	325400	DISTANCIADOR UNION MULTIPOLAR	MULTIPOLE UNITS SEPARATOR
NH3	325630	DISTANCIADOR UNION MULTIPOLAR	MULTIPOLE UNITS SEPARATOR

Cubrebornes Terminal covers

Tamaño / Size	Referencia / Code	Descripción	Description
NH1	325005	NH1	NH1
NH2	325003	NH2	NH2
NH3	325007	NH3	NH3

Tapafusibles Fuse links covers

Tamaño / Size	Referencia / Code	Descripción	Description
NH1	325018	NH1	NH1
NH2	325020	NH2	NH2
NH3	325025	NH3	NH3

Microrruptor para fusibles nh Microswitches for nh fuse links

Tamaño / Size	Referencia / Code	Descripción	Description
NH000...NH3	357010	MICRORRUPTOR PARA FUSIBLES I.S. NH000...NH3	MICROSWITCH FOR NH FUSELINKS NH000...NH3

Maneta de extracción Replacement handle

Tamaño / Size	Referencia / Code
00-0-1-2-3-4	340001

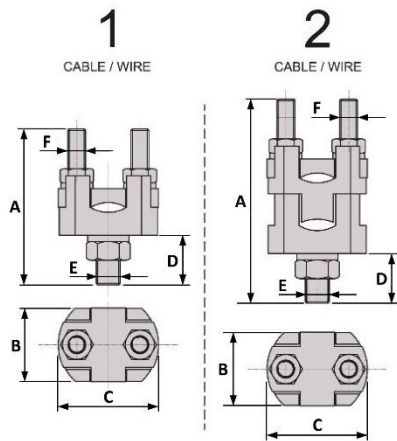
Bornes Terminals

Tamaño / Size	Sección / Cross section (mm ²)	Referencia / Code	Descripción Description	Compatible con Protección IP20 Compatible with IP20 Protection
1	150/16	343400	1 CABLE	Sí / Yes
2 / 3	240/50	343630	1 CABLE	Sí / Yes
1	150/25-16	344400	2 CABLES	No
2 / 3	240/95-50	344630	2 CABLES	No

NH ACCESORIOS ACCESSORIES

NH ST 1000V DC

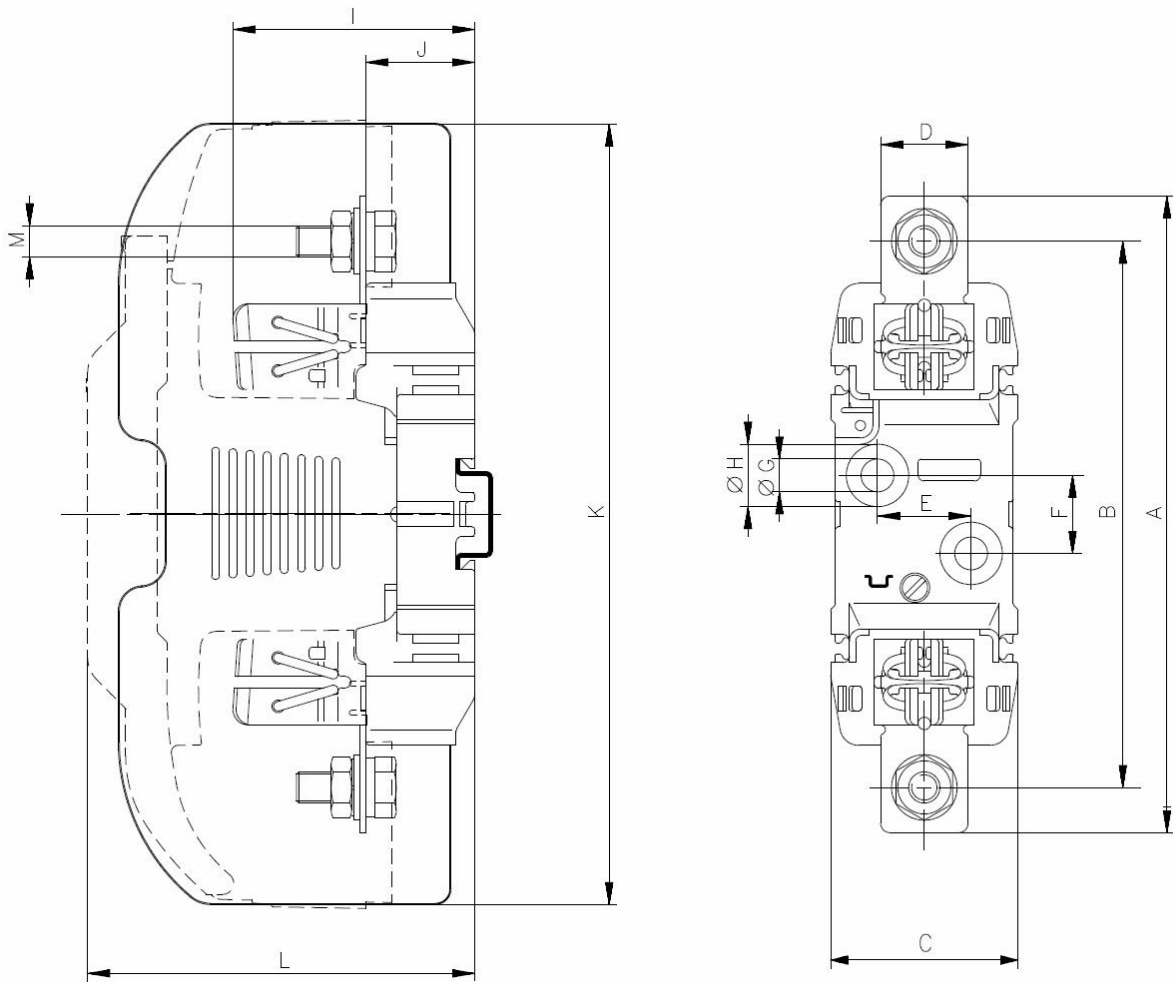
BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC



REF.	Tamaño Size	Secc. cables Wire section (mm ²)		Fijación borne Terminal fixation		Apriete cable Wire tightening torque		A	B	C	D	Ø Orificio recomendado Suggested hole Ø
		Min.	Max.	Tamaño Size E	Par apriete Máximo Maximum Tightening torque	Tamaño Size F	Par apriete Máximo Maximum Tightening torque					
1 Cable / Wire												
343100	50 mm ²	6	50	M6	6 Nm	M5	8 Nm	42	18	27	13	7...8
343160	95 mm ²	10	95	M8	10 Nm	M6	12 Nm	51	24	33	16	9'5...11
343400	150 mm ²	16	150	M10	20 Nm	M8	25 Nm	58	26	41	18	11...13
343630	240 mm ²	50	240	M12	35 Nm	M10	40 Nm	67	36	52	20	13'5...15
2 Cables / Wires												
344100	50 mm ²	6	50	M6	6 Nm	M5	8 Nm	47	18	27	12	7...8
344160	95 mm ²	10	95	M8	10 Nm	M6	12 Nm	72	24	33	16	9'5...11
344400	150 mm ²	25	150	M10	20 Nm	M8	25 Nm	84	26	41	17	11...13
344630	240 mm ²	95	240	M12	35 Nm	M10	40 Nm	108	36	52	20	13'5...15

DIMENSIONES

DIMENSIONS



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
NH1	200	175	48	28	30	25	10,5	20	77,5	35	230	107	M10
NH2	225	200	60	32	30	25	10,5	20	88	35	250	123	M12
NH3	240	210	60	38	30	25	10,5	20	97	35	270	143	M12

NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL FEATURES
<p>► MATERIALES:</p> <p>CONTACTOS · Cobre con baño de plata</p> <p>ZÓCALO · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</p> <p>PLACAS DE SEPARACION · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C · NH3: Laminado de resina fenólica</p> <p>DISTANCIADORES · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</p> <p>CUBREBORNES · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</p> <p>TAPAFUSIBLES · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V2 · Hilo incandescente: (IEC-60695) 850°C</p>	<p>► MATERIALS:</p> <p>CONTACTS · Silver plated copper.</p> <p>BODY · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</p> <p>PARTITION WALLS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · Glow wire test: (IEC-60695) 960°C · NH3: Phenolic resin laminated</p> <p>SEPARATORS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</p> <p>TERMINAL COVERS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</p> <p>FUSE LINKS COVERS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V2 · Glow wire test: (IEC-60695) 850°C</p>
- INTENSIDAD ASIGNADA: NH1: 250 A NH2: 400 A NH3: 500 A	- RATED CURRENT: NH1: 250 A NH2: 400 A NH3: 500 A
- TENSION ASIGNADA: 1000V DC	- RATED VOLTAGE: 1000V DC
- POTENCIA DISIPABLE MÁXIMA: NH1: 32W NH2: 45W NH3: 60W	- MAXIMUM POWER DISSIPATION: NH1: 32W NH2: 45W NH3: 60W
- Para cartuchos fusibles con poder de corte hasta 120 kA	- For fuse-links with breaking capacity up to 120 kA
- INDICE DE PROTECCIÓN: IP00 / IP20	- PROTECTION INDEX: IP00 / IP20
- TEMPERATURA AMBIENTE DE SERVICIO: -20°C.....70°C - TEMPERATURA DE ALMACENADO: -40°C.....80°C	- AMBIENT TEMPERATURE OF SERVICE: -20°C.....70°C - STORAGE TEMPERATURE: -40°C.....80°C
- CORRECCIÓN DE CORRIENTE ADMISIBLE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE:	- CORRECTION OF THE ADMISSIBLE CURRENT IN FUNCTION OF THE AMBIENT TEMPERATURE:
<p>20°C1 30°C0,95 40°C0,90 50°C0,80 60°C0,70 70°C0,60</p>	<p>20°C1 30°C0,95 40°C0,90 50°C0,80 60°C0,70 70°C0,60</p>

NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN	APPLICATION CHARACTERISTICS
- Fijación a rail DIN o mediante tornillo	- For DIN rail mounting or with screws
- Embornado: NH1: M10 NH2: M12 NH3: M12	- Connecting wire: NH1: M10 NH2: M12 NH3: M12
- Par de apriete máximo en bornes: NH1: 32 Nm NH2: 32 Nm NH3: 32 Nm	- Maximum tightening torque on terminals: NH1: 32 Nm NH2: 32 Nm NH3: 32 Nm
- Par de apriete máximo fijación base a panel mediante tornillo: NH1: 12 Nm NH2: 12 Nm NH3: 12 Nm	- Maximum tightening torque fuseholder fixation with screws: NH1: 12 Nm NH2: 12 Nm NH3: 12 Nm
- Posibilidad de uniones multipolares mediante accesorios de fácil montaje	- Easy multipolar assembly for end users by the use of accessories.
- En el caso de instalar varias bases cerca en una misma fila, es necesario el uso de separadores o procurar una distancia mínima entre bases de 8mm.	- If several fuseholders are installed near each other in row, it will be necessary to use partition walls or to separate them 8mm as minimum.

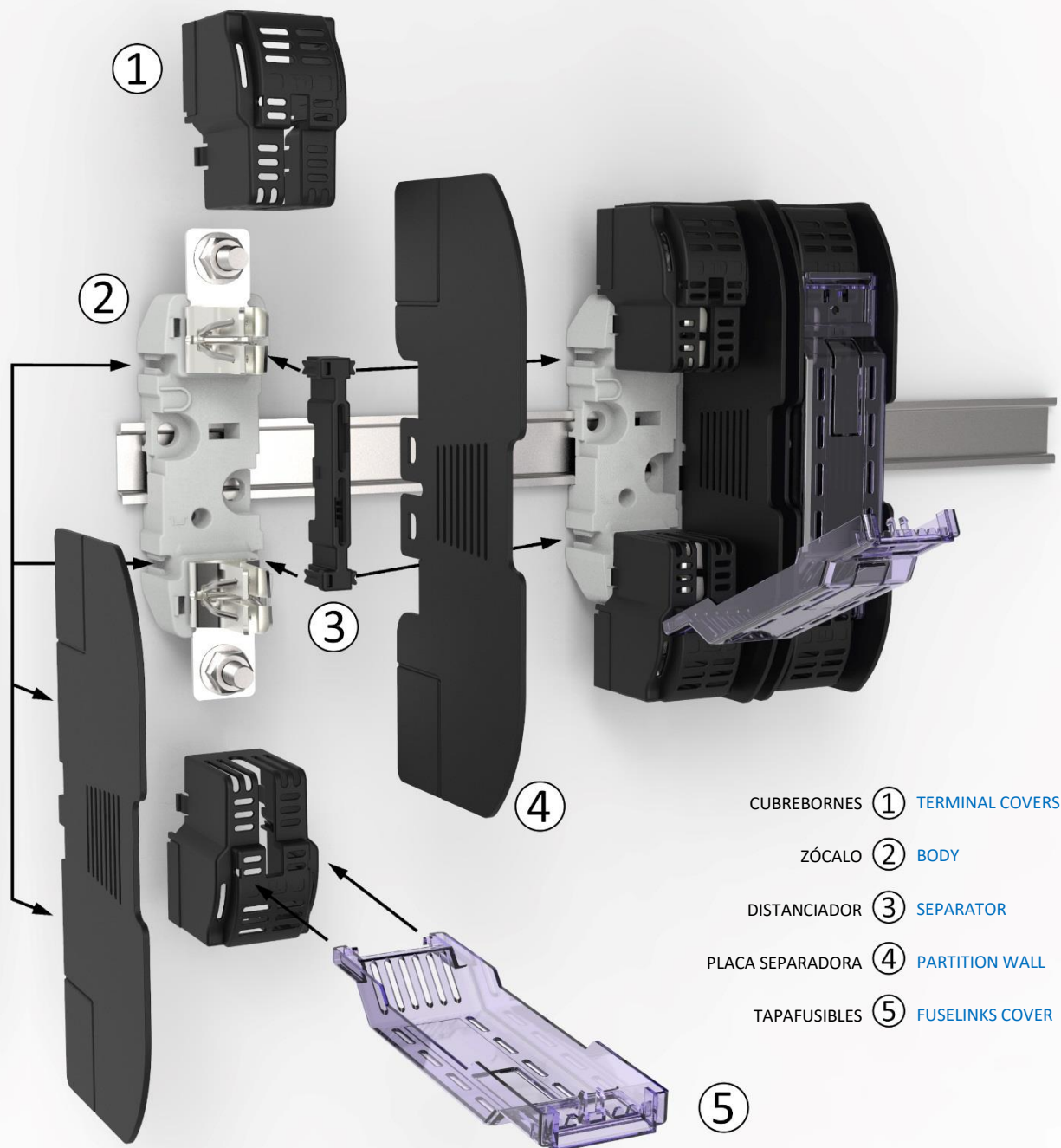
PESOS	WEIGHT												
<table border="1"><thead><tr><th>Descripción</th><th>Description</th><th>Peso / Weight</th></tr></thead><tbody><tr><td>UNIPOLAR NH1</td><td>NH1 SINGLE POLE</td><td>320 gr.</td></tr><tr><td>UNIPOLAR NH2</td><td>NH2 SINGLE POLE</td><td>509 gr.</td></tr><tr><td>UNIPOLAR NH3</td><td>NH3 SINGLE POLE</td><td>630 gr.</td></tr></tbody></table>	Descripción	Description	Peso / Weight	UNIPOLAR NH1	NH1 SINGLE POLE	320 gr.	UNIPOLAR NH2	NH2 SINGLE POLE	509 gr.	UNIPOLAR NH3	NH3 SINGLE POLE	630 gr.	
Descripción	Description	Peso / Weight											
UNIPOLAR NH1	NH1 SINGLE POLE	320 gr.											
UNIPOLAR NH2	NH2 SINGLE POLE	509 gr.											
UNIPOLAR NH3	NH3 SINGLE POLE	630 gr.											
- Pesos de producto sin embalaje. Products without packing													

NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

MONTAJE ACCESORIOS

ACCESSORIES ASSEMBLY



NH ST 1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH 1000V DC
BASES FOR NH FUSES 1000V DC

MONTAJE ACCESORIOS

ACCESSORIES ASSEMBLY

Las bases permiten la utilización simultánea del microrruptor para fusibles nh y de los accesorios ip20

The fuseholder allows using simultaneously a microswitch for nh fuse links and ip20 protection accessories

