




# NHST1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH  
APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
BASES FOR NH FUSES  
PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 1000V DC

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- ▶ Base portafusibles para fusibles de cuchilla (NH)
- ▶ Fabricadas con materiales de alta calidad:
  - Contactos de cobre plateados.
  - Materiales plásticos auto extinguibles 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.
  - Cubrebornes, tapafusibles, separadores.
- ▶ Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios.
- ▶ Certificación UL (File E359201) 
- ▶ Fabricadas según normas IEC, EN, VDE y DIN.

## PRODUCT DESCRIPTION

- ▶ Fuse base for NH fuse links.
- ▶ Manufactured with a high quality materials:
  - 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:
  - 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

IEC/EN 60269-1  
IEC/EN 60269-2  
UL4248-1  
UL4248-19

## STANDARDS

IEC/EN 60269-1  
IEC/EN 60269-2  
UL4248-1  
UL4248-19

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 mantenido y utilizado en las aplicaciones para las que está previsto.

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.

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

# NHST1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH  
APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
BASES FOR NH FUSES  
PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 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

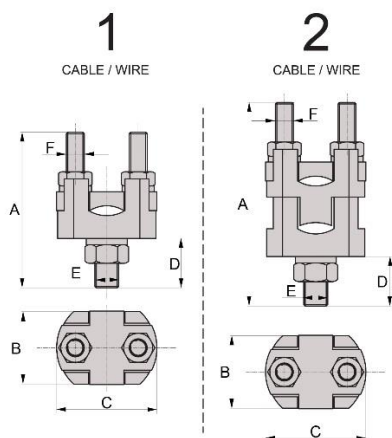
### Bornes Terminals

Tamaño / Size	Sección / Cross section (mm2)	Referencia / Code	Descripción	Description
1	150/16	343400	1 CABLE	1 CABLE
2 / 3	240/50	343630	1 CABLE	1 CABLE
1	150/25-16	344400	2 CABLES	2 CABLES
2 / 3	240/95-50	344630	2 CABLES	2 CABLES

NH ACCESORIOS ACCESSORIES

# NHST1000V DC

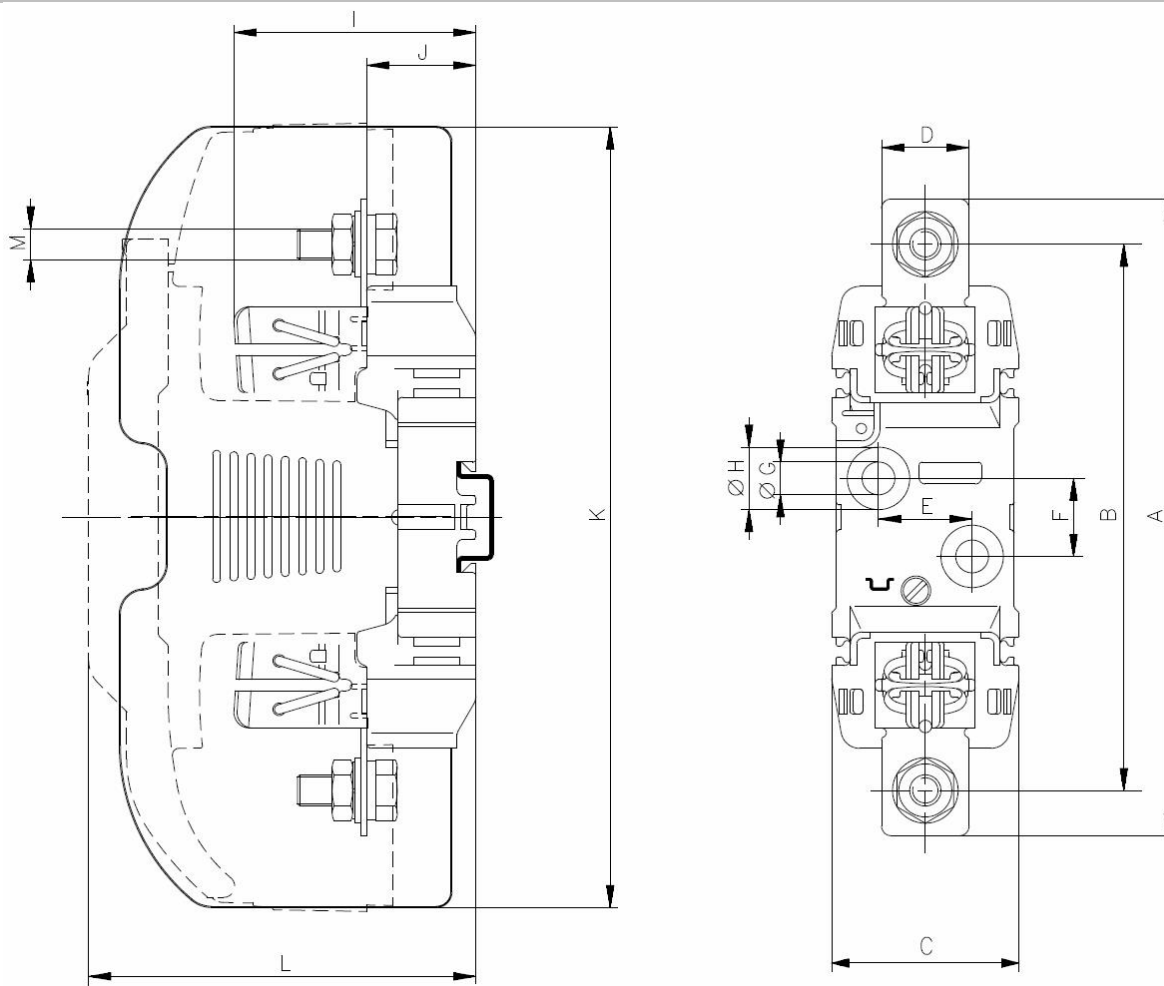
BASES PARA FUSIBLES NH  
 APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
 BASES FOR NH FUSES  
 PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 1000V DC



REF.	Tamaño Size	Secc. cables Wire section (mm²)		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 Max. Tightening torque	Tamaño Size F	Par apriete Max. Tightening torque					
<b>1 Cable / Wire</b>												
343100	50 mm²	6	50	M6	6 Nm	M5	8 Nm	42	18	27	13	7...8
343160	95 mm²	10	95	M8	10 Nm	M6	12 Nm	51	24	33	16	9'5...11
343400	150 mm²	16	150	M10	20 Nm	M8	25 Nm	58	26	41	18	11...13
343630	240 mm²	50	240	M12	35 Nm	M10	40 Nm	67	36	52	20	13'5...15
<b>2 Cables / Wires</b>												
344100	50 mm²	6	50	M6	6 Nm	M5	8 Nm	47	18	27	12	7...8
344160	95 mm²	10	95	M8	10 Nm	M6	12 Nm	72	24	33	16	9'5...11
344400	150 mm²	25	150	M10	20 Nm	M8	25 Nm	84	26	41	17	11...13
344630	240 mm²	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
<b>NH1</b>	200	175	48	28	30	25	10,5	20	77,5	35	230	107	M10
<b>NH2</b>	225	200	60	32	30	25	10,5	20	88	35	250	123	M12
<b>NH3</b>	240	210	60	38	30	25	10,5	20	97	35	270	143	M12

# NHST1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH  
APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
BASES FOR NH FUSES  
PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 1000V DC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL FEATURES
<p>► MATERIALES:</p> <p><b>CONTACTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Cobre con baño de plata</li></ul> <p><b>ZÓCALO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Termoplástico con alta resistencia a la temperatura</li><li>· Grado de inflamabilidad: (UL94) V0</li><li>· Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</li></ul> <p><b>PLACAS DE SEPARACION</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Termoplástico con alta resistencia a la temperatura</li><li>· Grado de inflamabilidad: (UL94) V0</li><li>· Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</li><li>· NH3: Laminado de resina fenólica</li></ul> <p><b>DISTANCIADORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Termoplástico con alta resistencia a la temperatura</li><li>· Grado de inflamabilidad: (UL94) V0</li><li>· Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</li></ul> <p><b>CUBREBORNES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Termoplástico con alta resistencia a la temperatura</li><li>· Grado de inflamabilidad: (UL94) V0</li><li>· Hilo incandescente: (IEC-60695) 960°C</li></ul> <p><b>TAPAFUSIBLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Termoplástico con alta resistencia a la temperatura</li><li>· Grado de inflamabilidad: (UL94) V2</li><li>· Hilo incandescente: (IEC-60695) 850°C</li></ul>	<p>► MATERIALS:</p> <p><b>CONTACTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Silver plated copper.</li></ul> <p><b>BODY</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Thermoplastic, high resistance to temperature</li><li>· Flammability: (UL94) V0</li><li>· Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</li></ul> <p><b>PARTITION WALLS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Thermoplastic, high resistance to temperature</li><li>· Flammability: (UL94) V0</li><li>· Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</li><li>· NH3: Phenolic resin laminated</li></ul> <p><b>SEPARATORS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Thermoplastic, high resistance to temperature</li><li>· Flammability: (UL94) V0</li><li>· Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</li></ul> <p><b>TERMINAL COVERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Thermoplastic, high resistance to temperature</li><li>· Flammability: (UL94) V0</li><li>· Glow wire test: (IEC-60695) 960°C</li></ul> <p><b>FUSE LINKS COVERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Thermoplastic, high resistance to temperature</li><li>· Flammability: (UL94) V2</li><li>· Glow wire test: (IEC-60695) 850°C</li></ul>
- INTENSIDAD ASIGNADA: NH1: <b>250 A</b> NH2: <b>400 A</b> NH3: <b>500 A</b>	- RATED CURRENT: NH1: <b>250 A</b> NH2: <b>400 A</b> NH3: <b>500 A</b>
- TENSION ASIGNADA: <b>1000V DC</b>	- RATED VOLTAGE: <b>1000V DC</b>
- POTENCIA DISIPABLE MÁXIMA: NH1: <b>32W</b> NH2: <b>45W</b> NH3: <b>60W</b>	- MAXIMUM POWER DISSIPATION: NH1: <b>32W</b> NH2: <b>45W</b> NH3: <b>60W</b>
- Para cartuchos fusibles con poder de corte hasta <b>120 kA</b>	- For fuse-links with breaking capacity up to <b>120 kA</b>
- INDICE DE PROTECCIÓN: <b>IP00 / IP20</b>	- PROTECTION INDEX: <b>IP00 / IP20</b>
- TEMPERATURA AMBIENTE DE SERVICIO: <b>-20°C.....70°C</b>	- AMBIENT TEMPERATURE OF SERVICE: <b>-20°C.....70°C</b>
- TEMPERATURA DE ALMACENADO: <b>-40°C.....80°C</b>	- STORAGE TEMPERATURE: <b>-40°C.....80°C</b>
- CORRECCIÓN DE CORRIENTE ADMISIBLE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA AMBIENTE:  20°C .....1 30°C .....0,95 40°C .....0,90 50°C .....0,80 60°C .....0,70 70°C .....0,60	- CORRECTION OF THE ADMISSIBLE CURRENT IN FUNCTION OF THE AMBIENT TEMPERATURE:  20°C .....1 30°C .....0,95 40°C .....0,90 50°C .....0,80 60°C .....0,70 70°C .....0,60

# NHST1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH  
APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
BASES FOR NH FUSES  
PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 1000V DC

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN	APPLICATION CHARACTERISTICS
- Fijación a rail DIN o mediante tornillo	- For DIN rail mounting or with screws
- Embornado: NH1: <b>M10</b> NH2: <b>M12</b> NH3: <b>M12</b>	- Connecting wire: NH1: <b>M10</b> NH2: <b>M12</b> NH3: <b>M12</b>
- Par de apriete máximo en bornes: NH1: <b>32 Nm</b> NH2: <b>32 Nm</b> NH3: <b>32 Nm</b>	- Tightening torque on terminals: NH1: <b>32 Nm</b> NH2: <b>32 Nm</b> NH3: <b>32 Nm</b>
- Par de apriete máximo fijación base a panel mediante tornillo: NH1: <b>12 Nm</b> NH2: <b>12 Nm</b> NH3: <b>12 Nm</b>	- Tightening torque fuseholder fixation with screws: NH1: <b>12 Nm</b> NH2: <b>12 Nm</b> NH3: <b>12 Nm</b>
- 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.

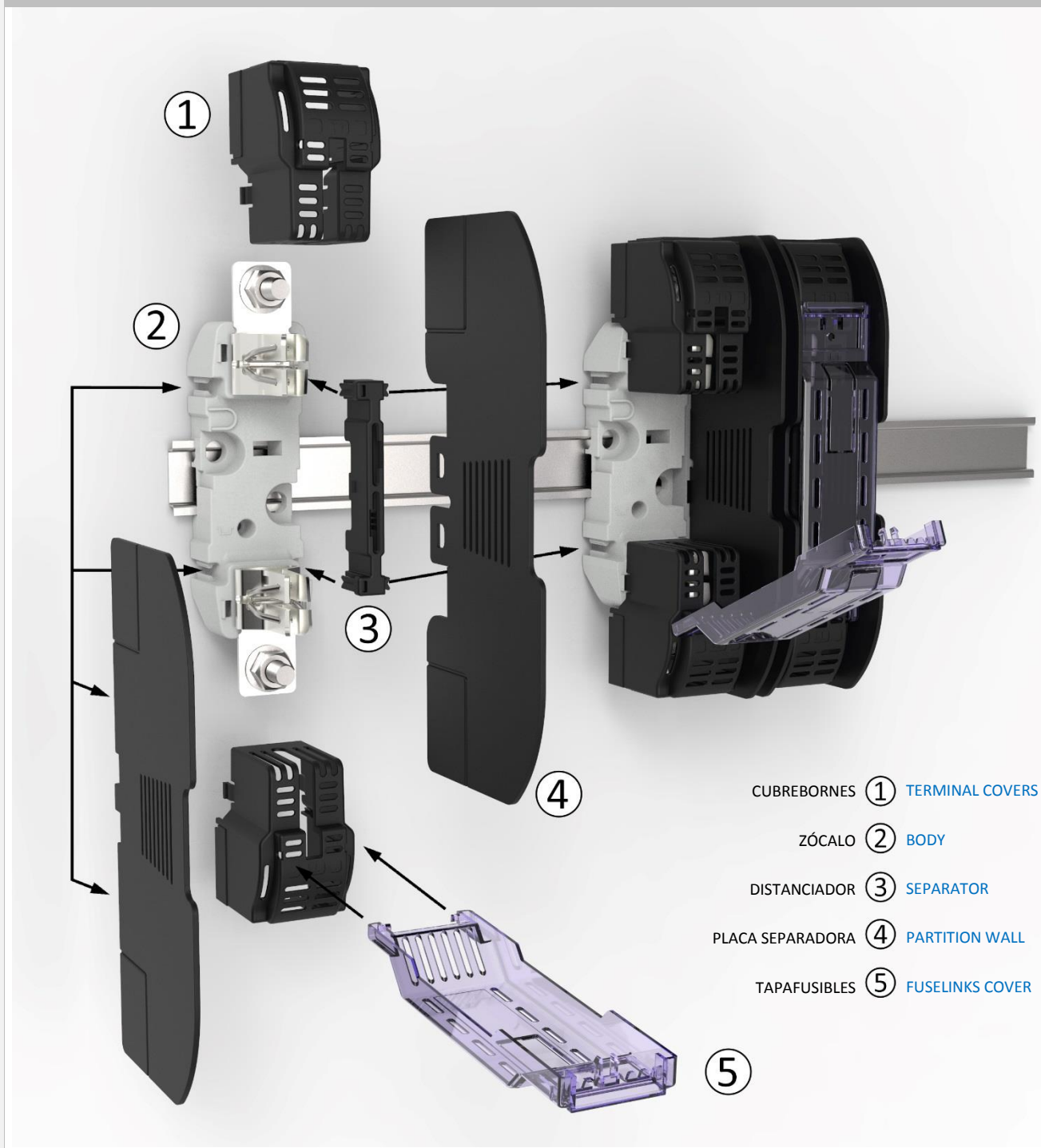
PESOS	WEIGHT												
<table border="1"><thead><tr><th>Descripción</th><th>Description</th><th>Peso / Weight</th></tr></thead><tbody><tr><td>UNIPOLAR NH1</td><td>NH1 SINGLE POLE</td><td><b>320 gr.</b></td></tr><tr><td>UNIPOLAR NH2</td><td>NH2 SINGLE POLE</td><td><b>509 gr.</b></td></tr><tr><td>UNIPOLAR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

# NHST1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH  
APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
BASES FOR NH FUSES  
PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 1000V DC

## MONTAJE ACCESORIOS

## ACCESSORIES ASSEMBLY



# NHST1000V DC

BASES PARA FUSIBLES NH  
APLICACIONES FOTOVOLTAICAS 1000V DC  
BASES FOR NH FUSES  
PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS 1000V DC

## MONTAJE ACCESORIOS

## ACCESSORIES ASSEMBLY

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

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

