

**BASES INDUSTRIALES NH - ST
PARA FUSIBLES NH**

*INDUSTRIAL FUSE BASES NH – ST
FOR NH FUSE LINKS*

NH ST 1000V DC



Oficina Central y Fábrica / Head Office

C/ Silici, 67-69 - 08940 CORNELLA DEL LLOBREGAT
BARCELONA (SPAIN)

Tel.: (+34) 93 377 85 85 **Fax:** (+34) 93 377 82 82

info@df-sa.es

www.df-sa.es



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PRODUCT DESCRIPTION
• Base portafusibles para fusibles de cuchilla (NH) • Fabricadas con materiales de alta calidad: - Contactos de cobre plateados. - Materiales plásticos autoextinguibles y de alta resistencia a la temperatura. - Todos los materiales utilizados son conformes a la Directiva europea 2002/95/EC 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. • Fabricadas según normas IEC, EN, VDE y DIN.	• 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 2002/95/EC 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. • Manufactured according IEC, EN, VDE and DIN standards.
NORMAS	STANDARDS
IEC 60269-1 IEC 60269-2 IEC 60269-6 EN 60269-1 EN 60269-2 EN 60269-6	IEC 60269-1 IEC 60269-2 IEC 60269-6 EN 60269-1 EN 60269-2 EN 60269-6

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.

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.

01.- UNIPOLAR NH1 160A 1000V DC, FIJACIÓN RAIL DIN o TORNILLO - CONEXIÓN TORNILLO SINGLE POLE NH1 160A 1000V DC, DIN RAIL or SCREW FIXING - SCREW CONNECTION

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

02.- UNIPOLAR NH3 630A 1000V DC, FIJACIÓN RAIL DIN o TORNILLO - CONEXIÓN TORNILLO SINGLE POLE NH3 630A 1000V DC, DIN RAIL or SCREW FIXING - SCREW CONNECTION

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

PLACAS DE SEPARACIÓN / PARTITION WALLS

Tamaño/Size	(A)	Referencia/Code	Descripción	Description
NH1	160	326200	FIJACIÓN SOBRE DISTANCIADOR	<i>FIXED TO SEPARATORS</i>
NH1	160	326201	FIJACIÓN DIRECTA A ZÓCALO	<i>DIRECTLY FIXED TO THE BODY</i>
NH3	630	326630	FIJACIÓN SOBRE DISTANCIADOR	<i>FIXED TO SEPARATORS</i>

DISTANCIADORES / SEPARATORS

Tamaño/Size	(A)	Referencia/Code	Descripción	Description
NH1 / NH2	250/400	325250	DISTANCIADOR UNION MULTIPOLAR	<i>MULTIPOLE UNITS SEPARATOR</i>
NH3	630	325630	DISTANCIADOR UNION MULTIPOLAR	<i>MULTIPOLE UNITS SEPARATOR</i>

CUBREBORNES / TERMINAL COVERS

Tamaño/Size	(A)	Referencia/Code	Descripción	Description
NH1	160	325005	NH1 160A 1000V DC	<i>NH1 160A 1000V DC</i>
NH3	630	325007	NH3	<i>NH3</i>

TAPAFUSIBLES / FUSE LINKS COVERS

Tamaño/Size	(A)	Referencia/Code	Descripción	Description
NH1	160	325018	NH1 160A 1000V DC	<i>NH1 160A 1000V DC</i>
NH3	630	325025	NH3	<i>NH3</i>

MICRORRUPTOR PARA FUSIBLES NH / MICROSWITCHES FOR NH FUSE LINKS

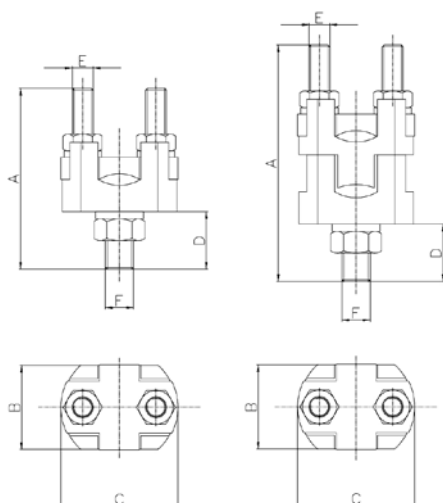
Tamaño/Size	(A)	Referencia/Code	Descripción	Description
NH000...NH3		357010	MICRORRUPTOR PARA FUSIBLES I.S. NH000...NH3	<i>MICROSWITCH FOR NH FUSELINKS NH000...NH3</i>

MANETA DE EXTRACCIÓN / REPLACEMENT HANDLE

Tamaño/Size	Referencia/Code	Descripción	Description
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	<i>1 CABLE</i>
2 / 3	240/50	343630	1 CABLE	<i>1 CABLE</i>
1	150/25-16	344400	2 CABLES	<i>2 CABLES</i>
2 / 3	240/95-50	344630	2 CABLES	<i>2 CABLES</i>



REFERENCIA	A	B	C	D	E	F
343400	58	26	41	18	M8	M10
343630	68	36	52	21	M10	M12
344400	84	26	41	17	M8	M10
344630	110	36	52	21	M10	M12

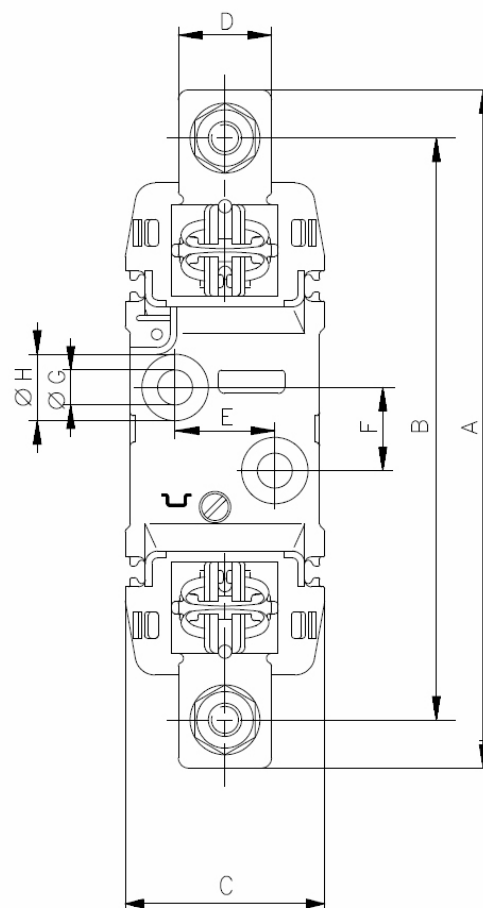
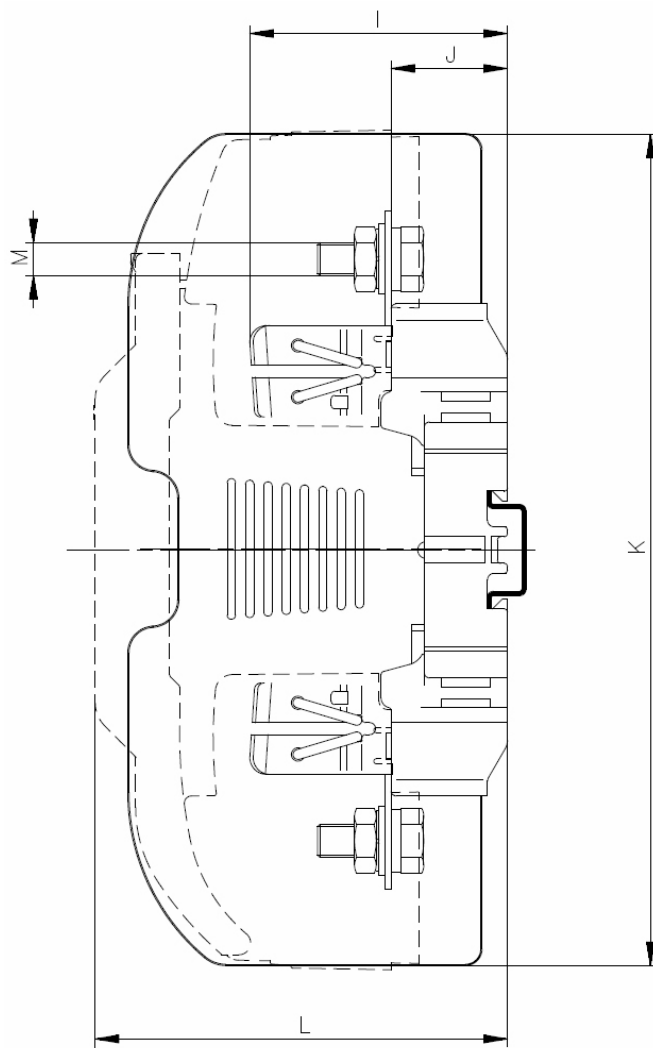
NH ST 1000V DC

BASE INDUSTRIAL NH-ST PARA FUSIBLES NH
INDUSTRIAL FUSE BASE FOR NH FUSE LINKS

DIMENSIONES

DIMENSIONS

BASES NH ST UNIPOLAR
ST SINGLE POLE NH FUSE BASE



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
NH1	200	175	48	28	29,6	25	10,1	20,5	79,2	35	230	106	M10
NH3	240	210	60	38	30	25	10,5	20,5	97	35	270	143	M12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL FEATURES
- MATERIALES: CONTACTOS · Cobre con baño de plata ZÓCALO · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · Hilo incandescente: (IEC-695) 960°C PLACAS DE SEPARACION · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · NH3: Laminado de resina fenólica DISTANCIADORES · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 CUBREBORNES · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V0 · Hilo incandescente: (IEC-695) 960°C TAPAFUSIBLES · Termoplástico con alta resistencia a la temperatura · Grado de inflamabilidad: (UL94) V2 · Hilo incandescente: (IEC-695) 850°C	- MATERIALS: CONTACTS · Silver plated copper. BODY · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · Glow wire test: (IEC-695) 960°C PARTITION WALLS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · NH3: Phenolic resin laminated SEPARATORS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 TERMINAL COVERS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V0 · Glow wire test: (IEC-695) 960°C FUSE LINKS COVERS · Thermoplastic, high resistance to temperature · Flammability: (UL94) V2 · Glow wire test: (IEC-695) 850°C
- INTENSIDAD ASIGNADA: NH1: 160 A NH3: 630 A	- RATED CURRENT: NH1: 160 A NH3: 630 A
- TENSION ASIGNADA: 1000V DC	- RATED VOLTAGE: 1000V DC
- POTENCIA DISIPABLE MÁXIMA: NH1: 32W NH3: 60W	- MAXIMUM POWER DISSIPATION: NH1: 32W NH3: 60W
- 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: 20°C1 30°C0,95 40°C0,90 50°C0,80 60°C0,70 70°C0,50	- CORRECTION OF THE ADMISSIBLE CURRENT IN FUNCTION OF THE TEMPERATURE: 20°C1 30°C0,95 40°C0,90 50°C0,80 60°C0,70 70°C0,50

NH ST 1000V DC

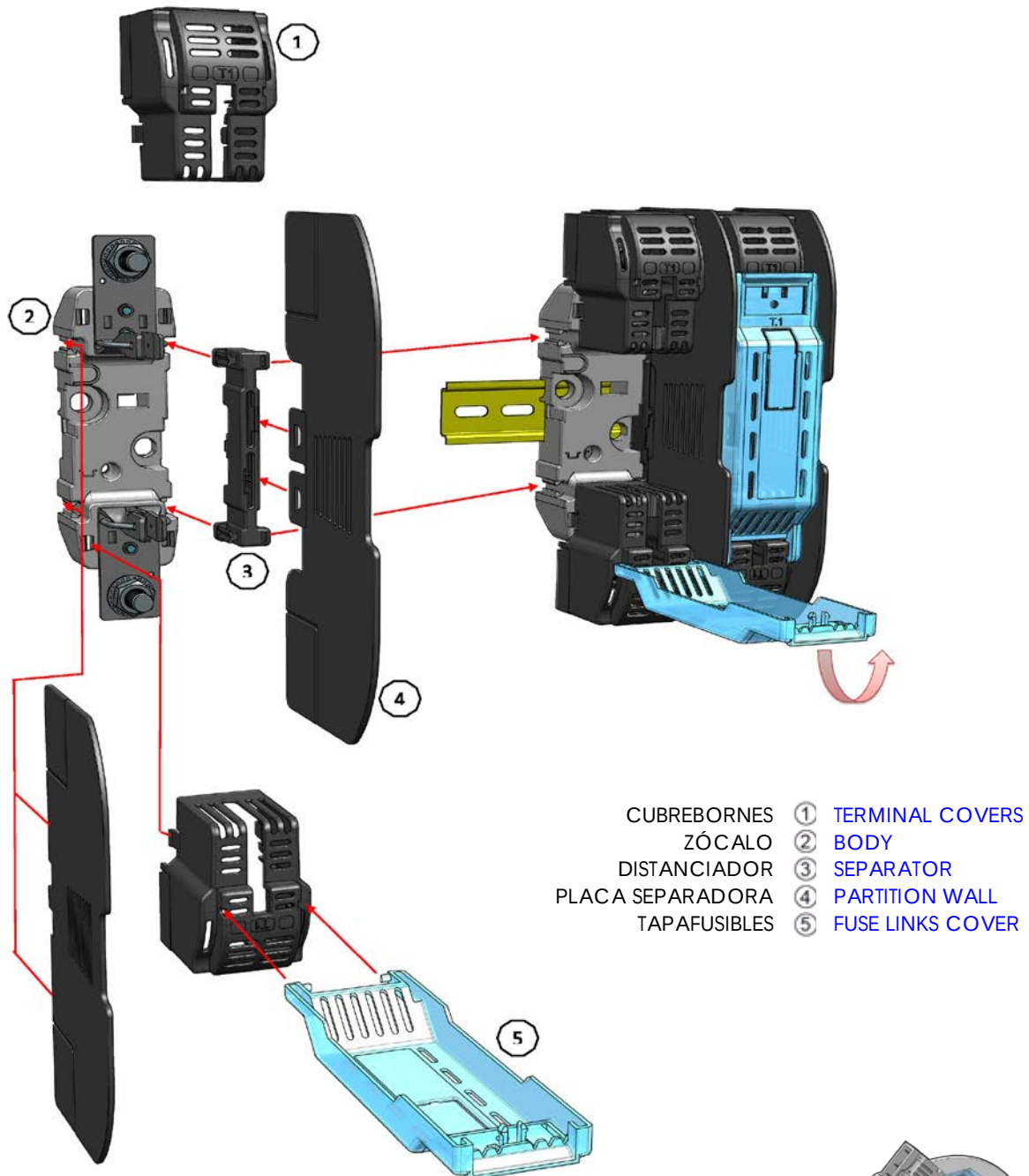
BASE INDUSTRIAL NH-ST PARA FUSIBLES NH INDUSTRIAL FUSE BASE FOR NH FUSE LINKS

<u>CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN</u>	<u>APPLICATION CHARACTERISTICS</u>
- FIJACIÓN A RAIL DIN o MEDIANTE TORNILLO	- FOR DIN RAIL MOUNTING or WITH SCREWS
- EMBORNADO: NH1: M10 NH3: M12 - PAR DE APRIETE MÁXIMO EN BORNES: NH1: 32 Nm NH3: 32 Nm - PAR DE APRIETE MAXIMO FIJACIÓN BASE A PANEL MEDIANTE TORNILLO: NH1: 12 Nm NH3: 12 Nm	- CONNECTING WIRE: NH1: M10 NH3: M12 - TIGHTENING TORQUE ON TERMINALS: NH1: 32 Nm NH3: 32 Nm - TIGHTENING TORQUE FUSEHOLDER FIXATION WITH SCREWS: NH1: 12 Nm NH3: 12 Nm
- POSIBILIDAD DE UNIONES MULTIPOLARES MEDIANTE ACCESORIOS DE FÁCIL MONTAJE - EN EL CASO DE INSTALAR VARIAS BASES CERCA EN UNA MISMA FILA, ES NECESARIO EL USO DE SEPARADORES O PROCURAR UNA DISTANCIA MINIMA ENTRE BASES DE 8mm.	- EASY MULTIPOLAR ASSEMBLY FOR END USERS BY THE USE OF ACCESSORIES - 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.

<u>PESOS</u>	<u>WEIGHT</u>

MONTAJE ACCESORIOS

ACCESSORIES ASSEMBLY



LA BASE NH1 (354172) PERMITE LA UTILIZACION SIMULTANEA DEL MICRORRUPTOR PARA FUSIBLES NH Y DE ACCESORIOS IP20

THE NH1 FUSEHOLDER (354172) ALLOWS USING SIMULTANEOUSLY A MICROSWITCH FOR NH FUSE LINKS AND IP20 PROTECTION ACCESSORIES

