

gG
NH 500V
 con percutor
 fusibles

NH



NH0S

NH1

NH2

NH3

NH4

**PROTECTING
 THE WORLD**

Referencias

NH0S

TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
32A...200A

PODER DE CORTE
120kA



I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
32	395135	3/30
35	395140	3/30
40	395145	3/30
50	395150	3/30
63	395155	3/30
80	395160	3/30
100	395165	3/30
125	395170	3/30
160	395175	3/30
200*	395180	3/30

* Fusibles sobrecalibrados

NH1

TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
63A...355A

PODER DE CORTE
120kA



I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
63	395235	3/30
80	395240	3/30
100	395245	3/30
125	395250	3/30
160	395255	3/30
200	395260	3/30
250	395270	3/30
315*	395280	3/30
355*	395285	3/30

* Fusibles sobrecalibrados

NH2

TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
125A...500A

PODER DE CORTE
120kA



I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
125	395340	3/18
160	395345	3/18
200	395350	3/18
224	395355	3/18
250	395360	3/18
315	395370	3/18
355	395375	3/18
400	395380	3/18
425*	395385	3/30
500*	395390	3/30

* Fusibles sobrecalibrados

NH3

TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
315A...630A

PODER DE CORTE
120kA



Range

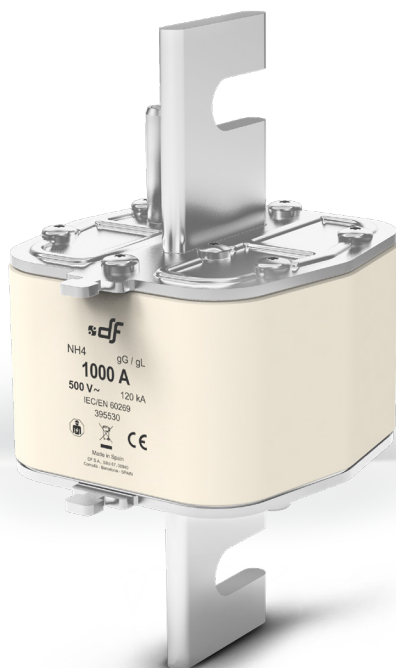
	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH3 CON PERCUTOR	315	395445	3/18
	355	395450	3/18
	400	395455	3/18
	425	395460	3/18
	500	395465	3/18
	630	395470	3/18

NH4

TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
315A...1250A

PODER DE CORTE
120kA



	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH4 CON PERCUTOR	315	395505	1/6
	400	395510	1/6
	500	395515	1/6
	630	395520	1/6
	800	395525	1/6
	1000	395530	1/6
	1250*	395535	1/6

* Fusibles sobrecalibrados

Datos técnicos

Tensión asignada	500V AC +10%
Corriente asignada	32A...1250A
Poder de corte asignado	120kA
Clase	gG
Frecuencia asignada	42...62Hz
Temperatura de almacenaje	-40°C ... 90°C
Temperatura de funcionamiento *	-40°C ... 80°C

* Para temperaturas ambiente superiores a 25°C es necesario aplicar un coeficiente de corrección sobre la corriente máxima.

Materiales

Cuerpo	Esteatita C221
Cuchillas	Cobre o latón (plateadas)
Placas	Aluminio
Tornillería	Acero cincado

Utilización en DC

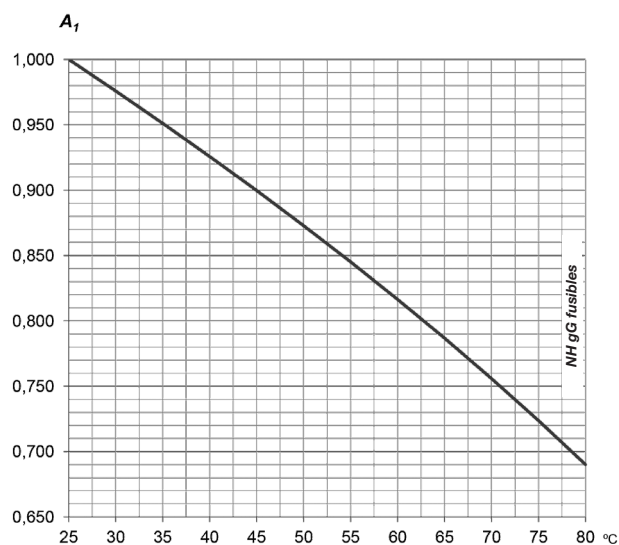
TAMAÑO	MAX TENSIÓN DC	PODER DE CORTE DC
NH0S...NH4 CON PERCUTOR	250V DC L/R=10...15ms	25kA

Normas

IEC/EN 60269-1
IEC/EN 60269-2
RoHS Compliant



Coeficiente de reducción por temperatura ambiente



t _a (°C)	A ₁
25	1,00
30	0,98
35	0,95
40	0,93
45	0,90
50	0,87
55	0,84
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69

Potencias disipadas

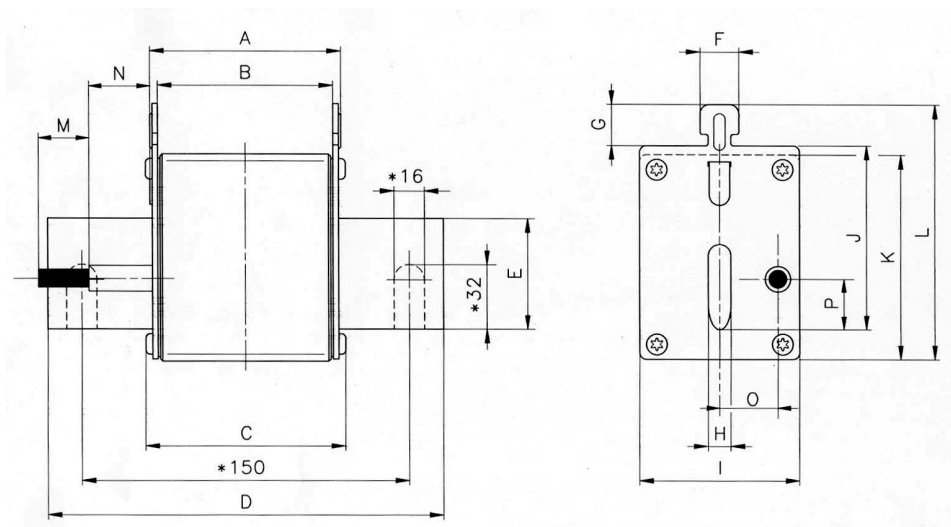
I_n (A)	NH0S (W)	NH1 (W)	NH2 (W)	NH3 (W)	NH4 (W)
32	4,5				
35	4,8				
40	5,2				
50	6,7				
63	7,0	6,5			
80	7,2	7,8			
100	8,3	8,8			
125	10,9	10,8	10,2		
160	11,7	12,7	13,2		
200	15,5	17,0	15,8		
224		17,5	18,6		
250		20,2	20,6		
315		27,4	26,7	22,8	26,1
355		35,8	29,0	26,7	
400			32,3	28,4	32,7
425			35,2	33,5	
500			40,0	36,4	37,0
630				45,5	47,0
800					68,0
900					76,0
1000					80,0
1250					108

Valores I^2t

	I_n (A)	I^2t PREARCO $\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$	I^2t TOTAL 230V (A ² s)	I^2t TOTAL 400V (A ² s)	I^2t TOTAL 500V (A ² s)
NH0S NH1 NH2 NH3	32	2779	4100	5467	6475
	35	3190	4710	6276	7433
	40	4594	6780	9037	10700
	50	5600	11075	14772	17500
	63	5700	16600	15800	22000
	80	9838	18600	29823	39350
	100	20400	38600	61962	81800
	125	40500	70900	107301	136895
	160	78400	137000	207711	265000
	200	98100	159600	228666	282540
	224	138300	225000	322455	398400
	250	169000	274700	393447	486000
	315	236700	435300	682917	890000
	355	290960	535100	839445	1094000
	400	444000	816600	1281297	1670000
	425	589800	998400	1473145	1851960
	500	900000	1523400	2247948	2826000
	630	1600000	2707400	3993806	5020000

	I_n (A)	I^2t PREARCO $\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$	I^2t TOTAL 230V (A ² s)	I^2t TOTAL 400V (A ² s)	I^2t TOTAL 500V (A ² s)
NH4	315	269400	363200	452900	660000
	400	471400	635400	792400	1154800
	500	851400	1147800	1431300	1085900
	630	1609600	2169900	2706000	3943600
	800	2248200	3030700	3779400	5507900
	900	3405500	4590900	5725100	8343400
	1000	4310000	5810500	7246000	10560000
	1250	7541100	10166200	12677700	18475700

Dimensiones

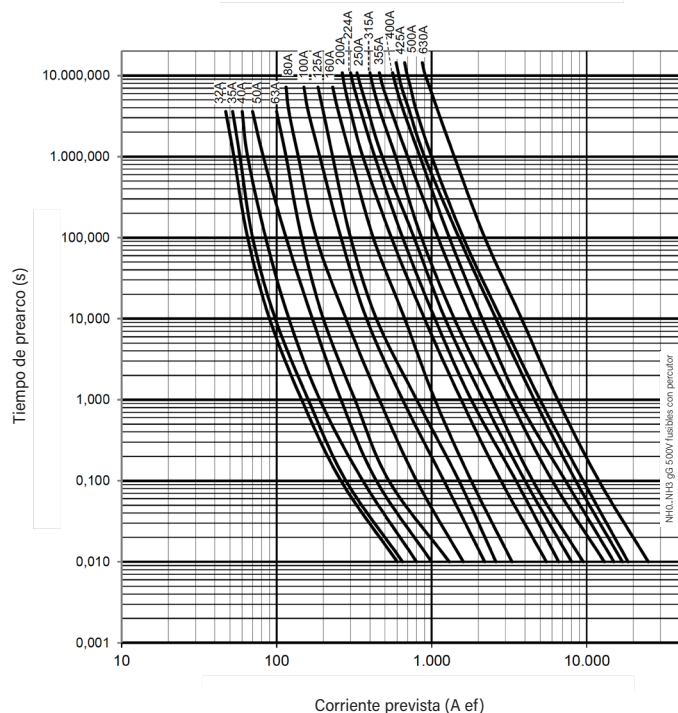


* Solo para fusibles talla NH4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Peso
NH0S	66	62	66,5	125	15	10	9,5	6	39	35	47	59	15	29	14,5	14	320gr
NH1	68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64	15	28,5	16	14,5	380gr
NH2	68	62	71,5	150	20	10	9,5	6	53	48	60	72	15	28,5	19	14,5	620gr
NH3	68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87	15	28	24	14,5	1,02kg
NH4	68	62	76	200	50	10	10	8	102	87	105	120	15	39	27,5	14,5	2,38kg

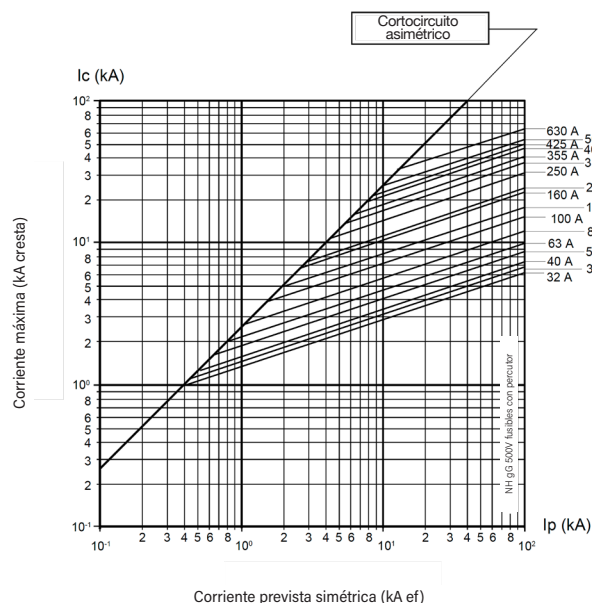
Características t-I

fusibles NH000...NH3



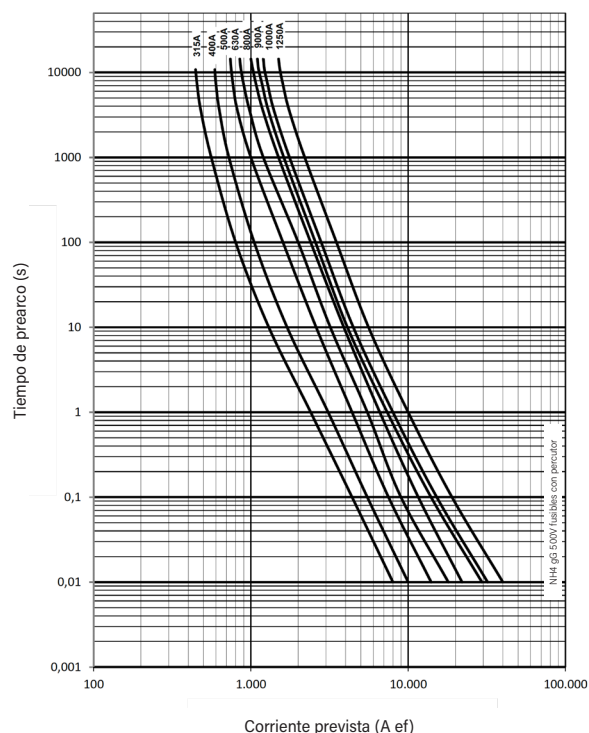
Características de limitación

fusibles NH000...NH3



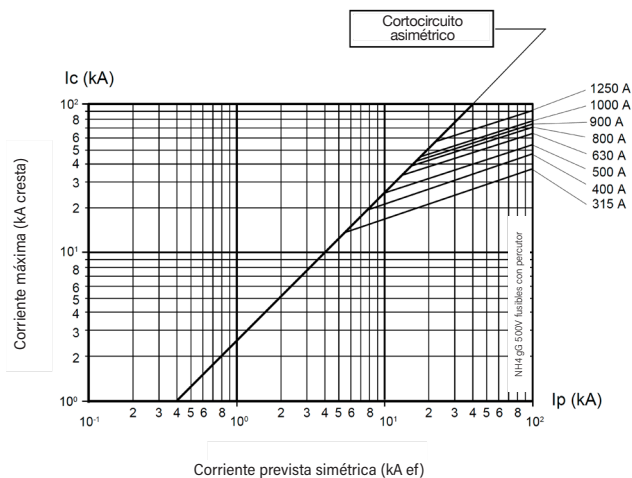
Características t-I

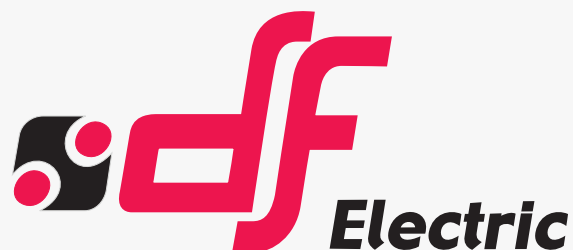
fusibles NH4



Características de limitación

fusibles NH4





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

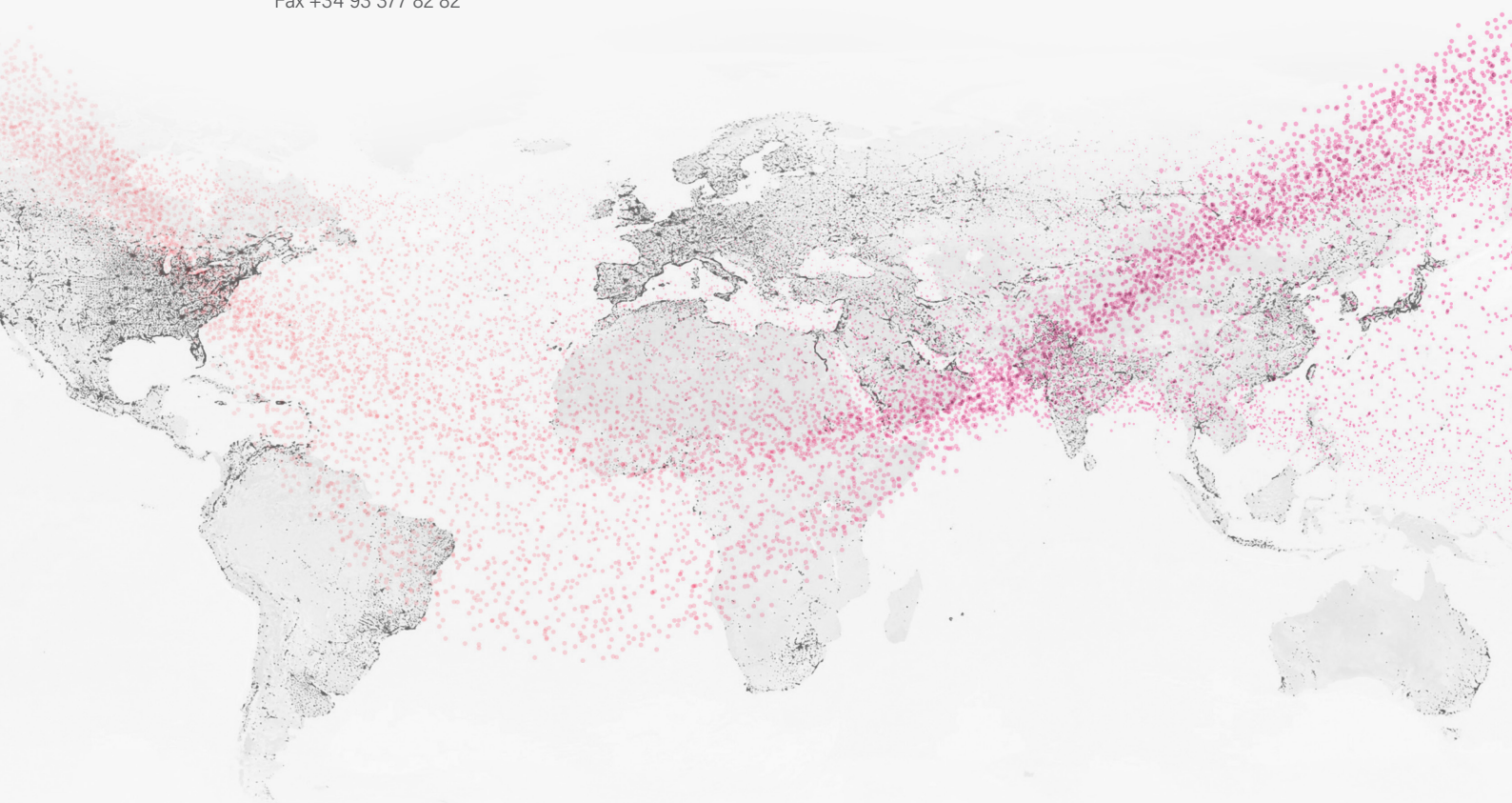
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

VENTAS INTERNACIONAL

Tel. +34 93 475 08 64
Fax +34 93 480 07 75
export@dfelectric.es

VENTAS NACIONAL

Tel. 93 475 08 64
Fax 93 480 07 76
comercial@dfelectric.es



dfelectric.es



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.



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.



Para evitar riesgo eléctrico, realice la instalación sin tensión.



Advertencias de seguridad
Captura el siguiente código QR y lee atentamente nuestro aviso de seguridad antes de instalar nuestros productos.



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 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.