

gG NH 500V

fusibles

NH



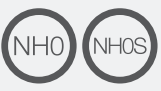
PROTECTING THE WORLD

Referencias


TENSIÓN ASIGNADA 500V
CORRIENTE ASIGNADA 2A...100A
PODER DE CORTE 120kA



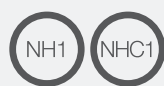
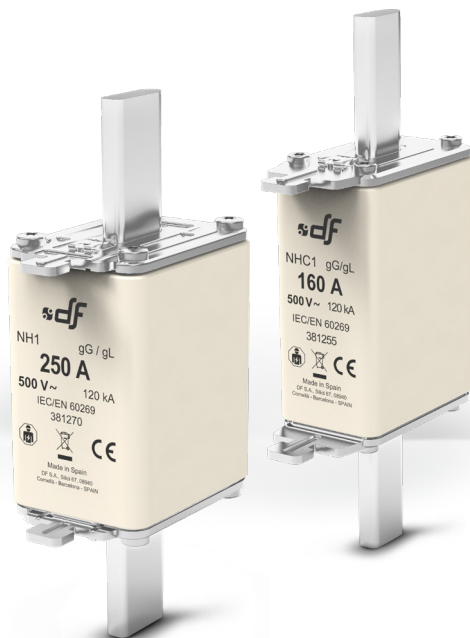
I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
2	381000	3/90
4	381005	3/90
6	381010	3/90
10	381015	3/90
16	381020	3/90
20	381025	3/90
25	381030	3/90
32	381035	3/90
35	381040	3/90
40	381045	3/90
50	381050	3/90
63	381055	3/90
80	381060	3/90
100	381065	3/90


TENSIÓN ASIGNADA 500V
CORRIENTE ASIGNADA 6A...250A
PODER DE CORTE 120kA



	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH0	6	381110	3/42
	10	381115	3/42
	16	381120	3/42
	20	381125	3/42
	25	381130	3/42
	32	381135	3/42
	35	381140	3/42
	40	381145	3/42
	50	381150	3/42
	63	381155	3/42
	80	381160	3/42
	100	381165	3/42
	125	381170	3/42
	160	381175	3/42
	200	381180	3/30
NH0S	224	381185	3/30
	250	381190	3/30

Referencias



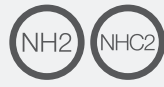
TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
50A...355A

PODER DE CORTE
120kA

	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NHC1	50	381230	3/30
	63	381235	3/30
	80	381240	3/30
	100	381245	3/30
	125	381250	3/30
	160	381255	3/30
NH1	200	381260	3/30
	224	381265	3/30
	250	381270	3/30
	315*	381280	3/30
	355*	381285	3/30

* Fusibles sobrecalibrados



TENSIÓN ASIGNADA
500V

CORRIENTE ASIGNADA
63A...500A

PODER DE CORTE
120kA

	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NHC2	63	381325	3/24
	80	381330	3/24
	100	381335	3/24
	125	381340	3/24
	160	381345	3/24
	200	381350	3/24
	224	381355	3/24
NH2	250	381360	3/24
	315	381370	3/30
	355	381375	3/30
	400	381380	3/30
	425*	381385	3/30
	500*	381390	3/30

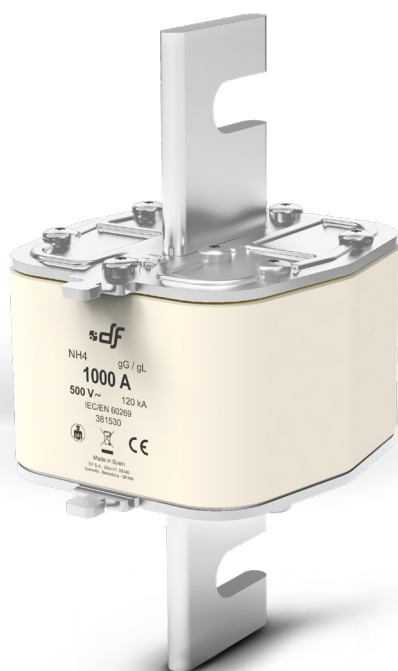
* Fusibles sobrecalibrados



Referencias

	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NHC3	250	381435	3/18
	315	381445	3/18
	355	381450	3/18
	400	381455	3/18
NH3	425	381460	3/18
	500	381465	3/18
	630	381470	3/18
	800*	381475	3/18

* Fusibles sobrecalibrados



	I_n (A)	REFERENCIA	EMBALAJE Uni /CAJA
NH4	315	381505	1/6
	400	381510	1/6
	500	381515	1/6
	630	381520	1/6
	800	381525	1/6
	900	381527	1/6
	1000	381530	1/6
	1250*	381535	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

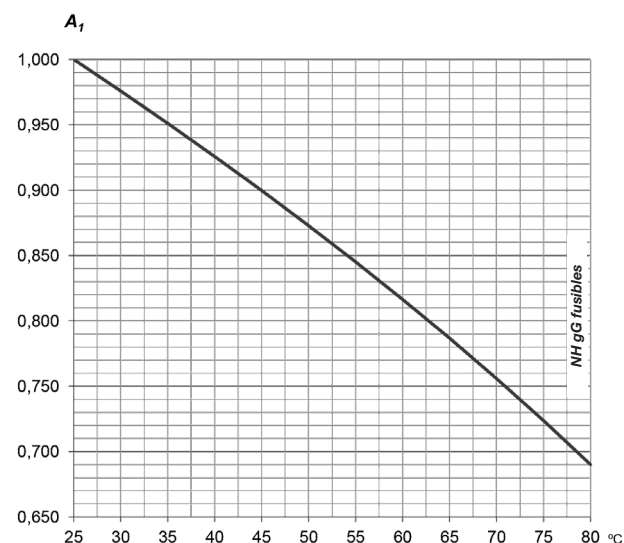
TAMAÑO	CORRIENTE ASIGNADA	MAX TENSIÓN DC	PODER DE CORTE DC
NH000 NH00	2A...100A 125A...160A	250V DC	80kA
NH0 NH0S	6A...160A 200A...250A	250V DC 125V DC	80kA
NH1	50A...250A 315A...355A	250V DC 80V DC	80kA
NH2	63A...400A 425A...500A	250V DC 80V DC	80kA
NH3	250A...630A 800A	250V DC 80V DC	80kA
NH4	315A...1000A 1250A	250V DC 80V DC	50kA

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

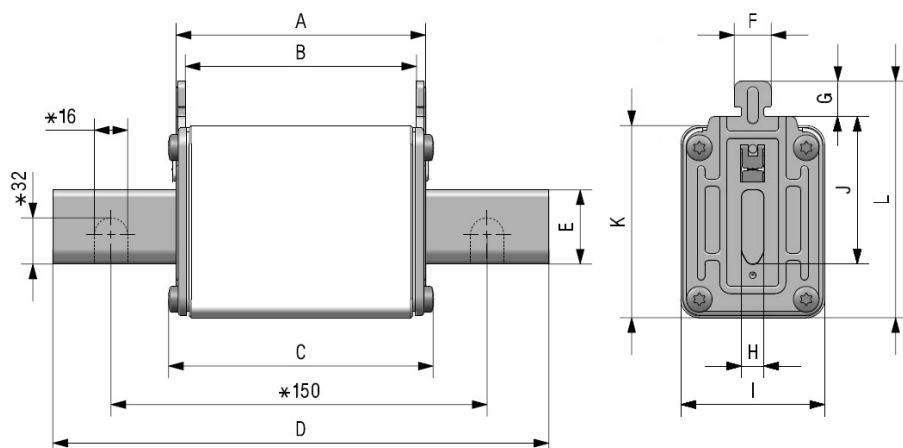
In	NH000	NH00	NH0		NH1		NH2		NH3		NH4
			NH0	NH0S	NHC1	NH1	NHC2	NH2	NHC3	NH3	
(A)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)
2	0,83										
4	0,65										
6	0,88		1,3								
10	1,1		1,3								
16	2,0		2,8								
20	2,3		3,0								
25	2,8		3,6								
32	3,3		4,5								
35	3,5		4,8								
40	4,0		5,2								
50	5,1		6,7		5,5						
63	6,1		7,0		6,6		6,3				
80	6,7		7,2		7,7		7,9				
100	7,4		8,3		8,5		8,2				
125		9,0	10,9		10,9		10,3				
160		10,3	11,7		12,6		13,1				
200				15,5		17,0	16,6				
224				17,7		17,5	18,6				
250				20,2		20,2	20,6		21,0		
315						27,4		26,7	25,6		26,1
355						35,8		29,0	30,6		
400								32,3	32,6		32,7
425								35,2		33,5	
500								40,0		36,4	37,0
630										45,5	47,0
800										66,5	68,0
900											76,0
1000											80,0
1250											108

Valores I^2t

	I_n (A)	I^2_t PREARCO $\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$	I^2_t TOTAL 230V (A ² s)	I^2_t TOTAL 400V (A ² s)	I^2_t TOTAL 500V (A ² s)
NH000 NH00 NH0 NH1 NH2 NH3	2	1,5	2,2	2,8	3,3
	4	32	46	59	69
	6	103	145	188	218
	10	128	197	270	324
	16	290	444	607	730
	20	605	926	1267	1524
	25	1160	1774	2428	2920
	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
	800	2500000	4231800	6244300	7850000

	I_n (A)	I^2_t PREARCO $\approx 4 \text{ ms (A}^2\text{s)}$	I^2_t TOTAL 230V (A ² s)	I^2_t TOTAL 400V (A ² s)	I^2_t 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

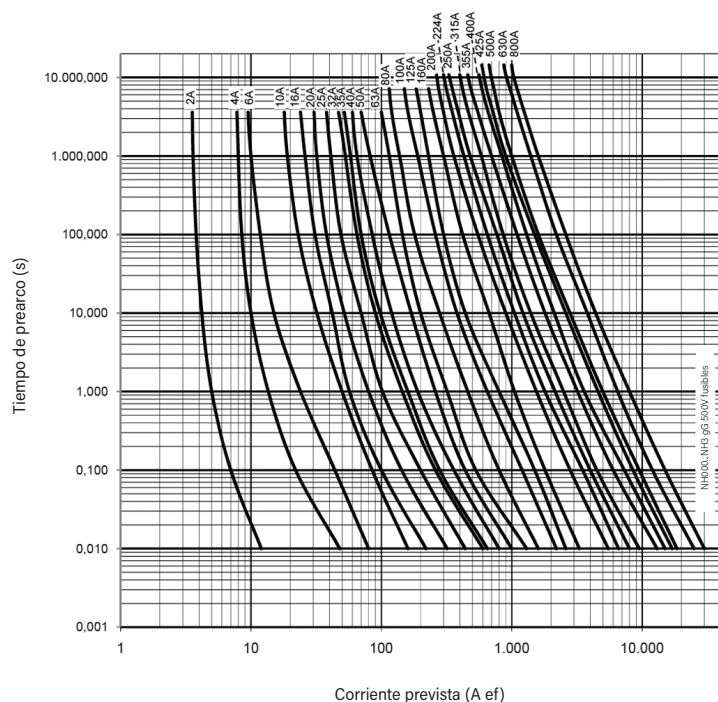


* Solo para fusibles talla NH4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Peso
NH000	49	45	52	78,5	15	10	9,5	6	21	35	40	53	120gr
NH00	49	44	52	78,5	15	10	9,5	6	29	35	47	59	180gr
NH0	66	60,5	66,5	125	15	10	9,5	6	29	35	47	59	250gr
NH0S	66	62	66,5	125	15	10	9,5	6	39	35	47	59	310gr
NHC1	68	62	70,5	135	15	10	9,5	6	29	40	47	64	270gr
NH1	68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64	380gr
NHC2	68	62	71,5	150	20	10	9,5	6	39	48	52	72	470gr
NH2	68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	48	60	72	620gr
NHC3	68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	60	60	84	630gr
NH3	68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87	1,02kg
NH4	68	62	76	200	50	10	10	8	102	87	105	120	2,38kg

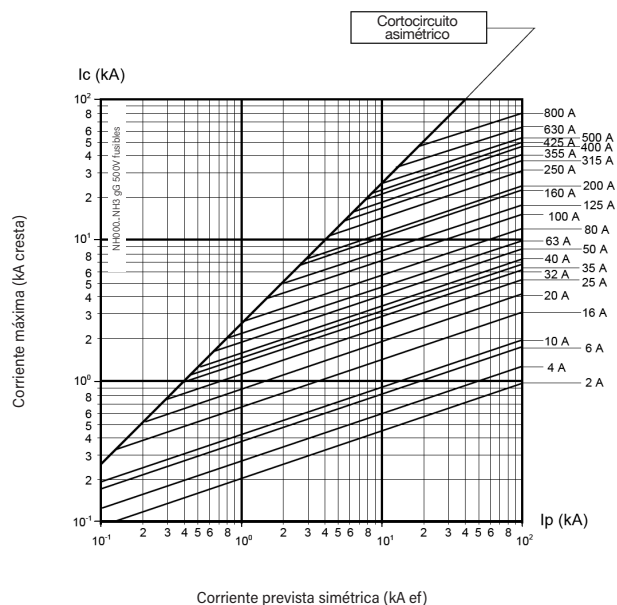
Características t-I

fusibles NH000...NH3



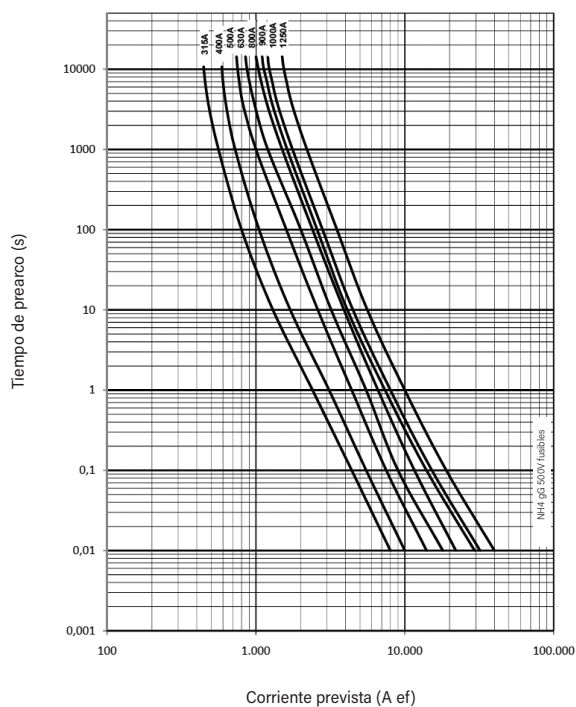
Características de limitación

fusibles NH000...NH3



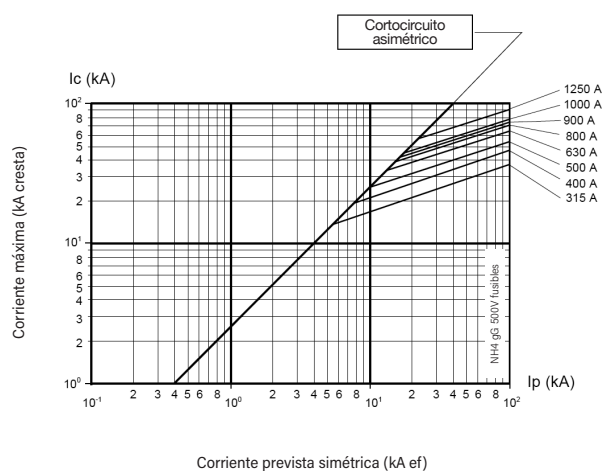
Características t-I

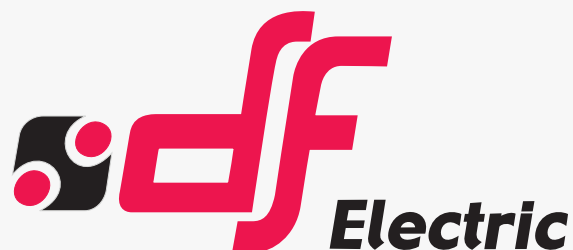
fusibles NH4



Características de limitación

fusibles NH4





PROTECTING THE WORLD

OFICINA CENTRAL Y FÁBRICA

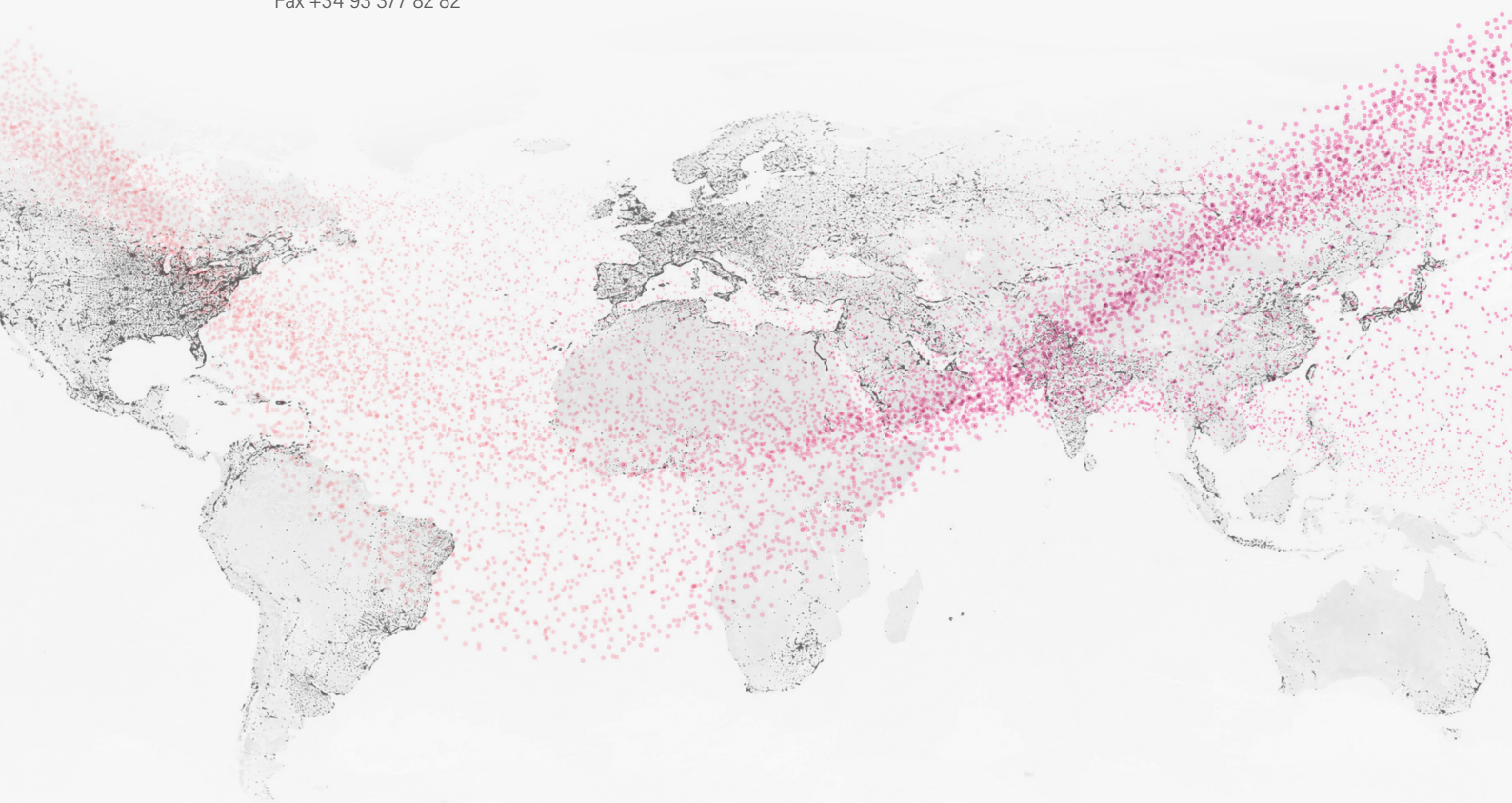
SILICI, 67-69
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT
BARCELONA · SPAIN
Tel. +34 93 377 85 85
Fax +34 93 377 82 82

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 mantenido y utilizado 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.