



EC000055

EG000020

Fusibles de cuchillas de alto poder de ruptura para protección de líneas ante sobrecargas y cortocircuitos.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ✓ Voltaje: 500-690 Vac. / 250 Vdc- 440 Vdc
- ✓ Rango de corriente: 6A – 1250A.
- ✓ Poder de corte: 120 kA (500 V) – 50 kA (690 V) / 100 kA (Vdc)
- ✓ Clase de servicio: gG.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

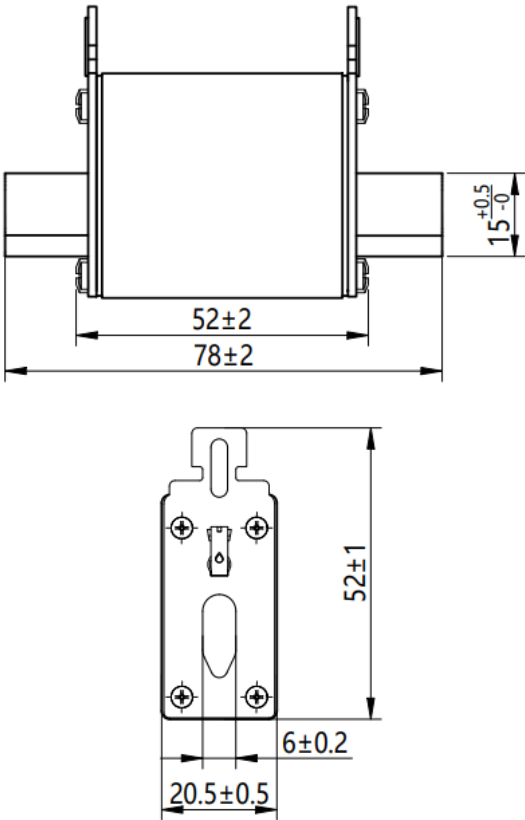
- ✓ Cuerpo de cerámica MgO de alta resistencia
- ✓ Como medio de extinción del arco se utiliza arena de cuarzo SiO₂ de alta pureza tratada químicamente
- ✓ Contactos de cobre electrolítico bañado en estaño
- ✓ Tapas de aluminio.
- ✓ Con indicador de fusión de níquel y cobre
- ✓ Con doble indicador de fusión



EN 60269-1:2007+A1
HD 60269-2:2010

ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Características técnicas				
		Embalaje	Vac	Vn	Poder de corte (AC)	Poder de corte (DC)
AC-000 de 6 A	0104528	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 10 A	0104529	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 16 A	0104530	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 20 A	0104531	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 25 A	0104532	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 32 A	0104533	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 40 A	0104534	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 50 A	0104535	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 63 A	0104536	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 80 A	0104537	3	500/690	250	120/50	100
AC-000 de 100 A	0104538	3	500/690	250	120/50	100

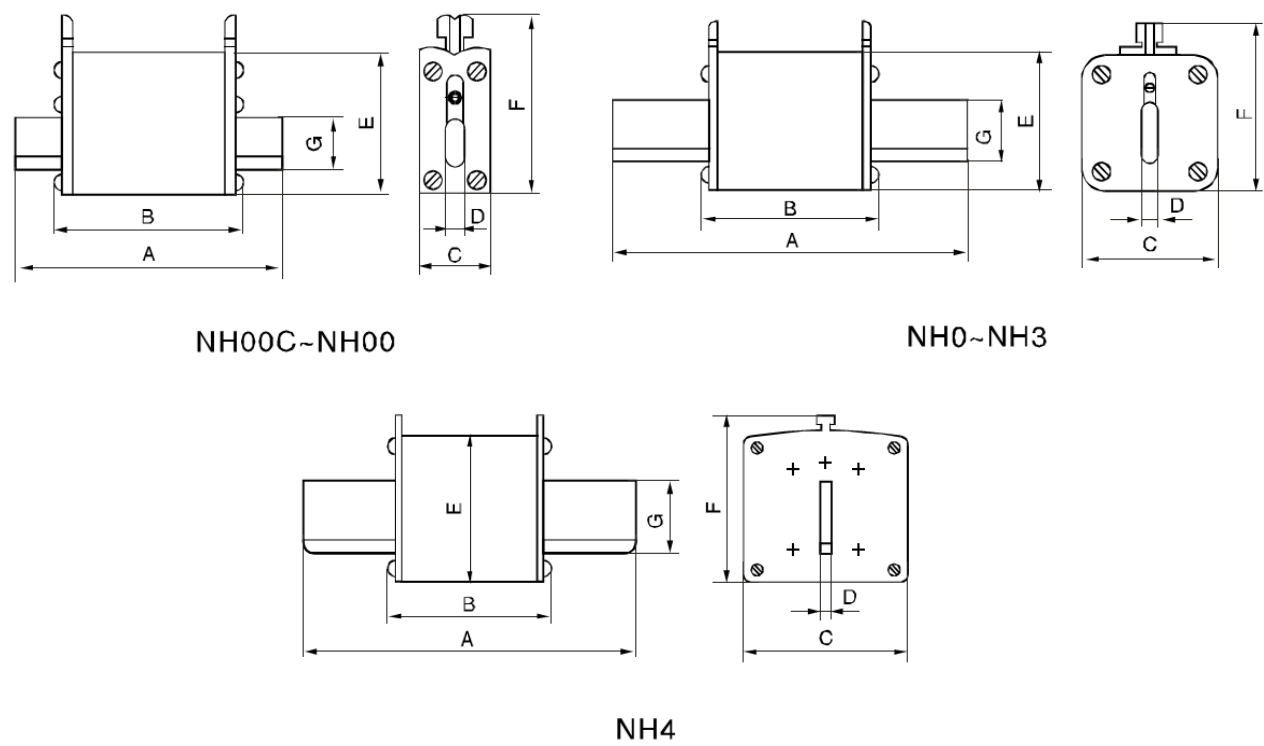


ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Características técnicas				
		Embalaje	Vac	Vn	Poder de corte (AC)	Poder de corte (DC)
AC-00 de 6 A	0104511	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 10 A	0104512	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 16 A	0104513	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 20 A	0104514	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 25 A	0104515	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 32 A	0104516	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 40 A	0104517	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 50 A	0104518	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 63 A	0104519	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 80 A	0104520	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 100 A	0104521	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 125 A	0104522	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 160 A	0104524	3	500/690	250	120/50	100
AC-1 de 40 A	0104549	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 50 A	0104550	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 63 A	0104552	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 80 A	0104554	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 100 A	0104556	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 125 A	0104558	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 160 A	0104560	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 200 A	0104562	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 250 A	0104564	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 40 A	0104566	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 50 A	0104567	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 63 A	0104568	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 80 A	0104569	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 100 A	0104570	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 125 A	0104571	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 160 A	0104572	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 200 A	0104574	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 250 A	0104576	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 315 A	0104578	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 400 A	0104582	3	500/690	440	120/50	100

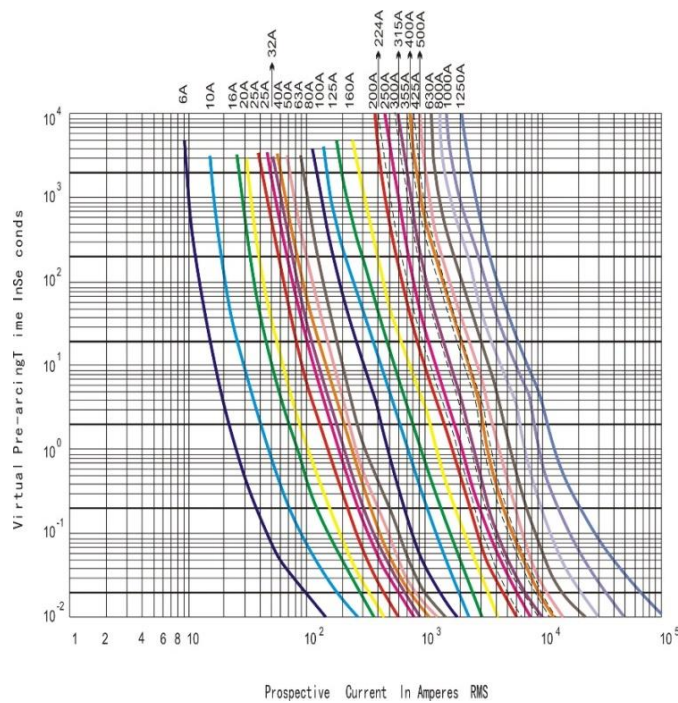
AC-3 de 315 A	0104600	3	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 400 A	0104601	3	500/690	440	120/50	100

DIMENSIONES (mm)

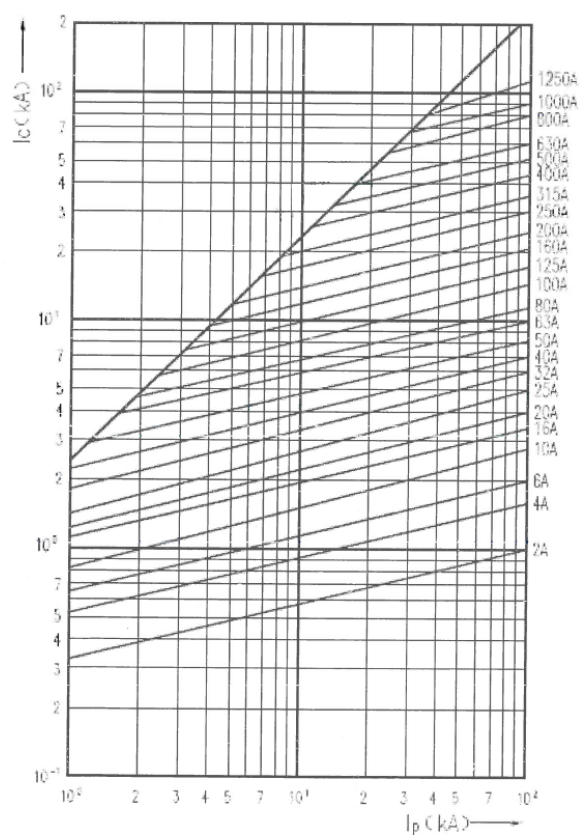


TIPO	A	B	C	D	E	F	G
NH-00	78.5	54.5	30	6	48	61	15
NH-0	125	68	30	6	48	61	15
NH-1	135	75	46	6	46	61	20
NH-2	150	75	58	6	58	73	25
NH-3	150	75	69	6	69	83	32
NH-4	200	97	100	6	100	112	50

CURVA TIEMPO-CORRIENTE



CURVA CARACTERÍSTICAS DE CORTE



CURVA I²t

Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal	I²t (kA²s) Preacto	I²t (kA²s) Fusión
NH000	500V	6 A	150	400
		10 A	540	1200
		16A	240	600
		20A	500	1300
		25A	950	2400
		32A	2000	5100
		40A	3500	8900
		50A	6000	15300
		63A	6500	16600
NH00	500V	6A	16	193
		10A	40	390
		16A	291	1210
		20A	640	2500
		25A	1210	4000
		32A	2500	5750
		40A	4000	9000
		50A	5750	13700
		63A	9000	21200
		80A	13700	36000
		100A	21200	64000
		125A	36000	104000
		160A	64000	185000
		40A	5200	15000
NH1	500V	50 A	5800	19000
		63 A	7200	24000
		80A	13700	36000
		100A	21200	64000
		125A	36000	104000
		160A	64000	185000
		200A	104000	302000
		224A	139000	412000
		250A	185000	557000

CURVA I²t

Tipo	Tensión nominal	Corriente nominal	I²t (kA²S) Prearco	I²t (kA²S) Fusión
NH2	500V	40 A	5000	14500
		50A	6000	17300
		63A	6800	19600
		80A	11000	31700
		100A	22000	63400
		125A	30000	86400
		160A	64000	185000
		200A	104000	302000
		224A	139000	412000
		250A	185000	557000
		300A	302000	900000
		315A	302000	900000
		355A	420000	1250000
		400A	557000	1600000

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tipo	Tensión nominal
Altitud	2000 m
Presión atmosférica	≥ 80 kPa
Temperatura mínima y máxima diaria	de -5°C a 40°C
Temperatura promedio en 24 horas	35°C
Humedad relativa del aire	$\leq 50\%$ a 40°C
Humedad relativa del aire en situaciones específicas	90% a 20°C
Tensión soportada a frecuencia industrial (entre polos y tierra)	4 kV / 50 Hz
Tensión soportada a frecuencia industrial (entre polos)	2 kV / 50 Hz
Tensión soportada a onda de choque atmosférico (onda estándar)	6 kV
Corriente de cortocircuito, valor eficaz	≥ 25 kA
Corriente de cortocircuito de cresta soportada	$\geq 52,5$ kA