



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 SiO<sub>2</sub> de alta pureza tratada químicamente.
- ✓ Contactos de cobre electrolítico bañado en estaño.
- ✓ Tapas de aluminio.
- ✓ Con indicador de fusión de níquel y cobre.



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

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	Poder corte (kA)	Poder de corte continua (kA)
AC-00 de 6 A	0102427	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 10 A	0102022	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 16 A*	0102026	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 20 A*	0102028	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 25 A*	0102030	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 32 A*	0102032	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 40 A*	0102034	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 50 A*	0102036	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 63 A*	0102038	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 80 A*	0102040	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 100 A*	0102042	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 125 A*	0102044	3	500/690	250	120/50	100
AC-00 de 160 A*	0102046	3	500/690	250	120/50	100

\* Certificados TÜV

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	Poder corte (kA)	Poder corte continua (kA)
AC-0 de 32 A	0102060	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 40 A	0102062	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 50 A	0102064	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 63 A	0102066	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 80 A	0102068	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 100 A	0102070	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 125 A	0102072	3	500/690	-	120/50	-
AC-0 de 160 A	0102074	3	500/690	-	120/50	-
AC-1 de 50 A	0102087	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 63 A	0102088	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 80 A*	0102090	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 100 A*	0102092	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 125 A*	0102094	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 160 A*	0102096	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 200 A*	0102098	3	500/690	440	120/50	100
AC-1 de 250 A*	0102100	3	500/690	440	120/50	100

\* Certificados TÜV

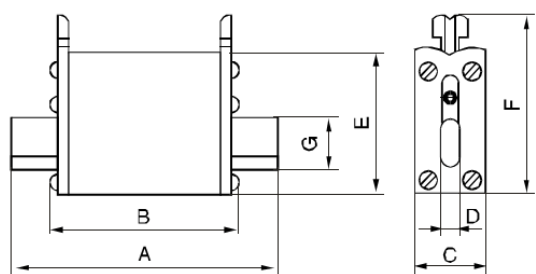
### ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Embalaje	Tensión (Vac)	Tensión (Vdc)	Poder corte (kA)	Poder corte continua (kA)
AC-2 de 125 A	0102118	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 160 A*	0102120	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 200 A*	0102122	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 224 A	0102123	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 250 A*	0102124	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 315 A*	0102126	3	500/690	440	120/50	100
AC-2 de 355 A	0102128	3	500/690	-	120/50	-
AC-2 de 400 A*	0102130	3	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 250 A	0102146	3	500/690	-	120/50	-
AC-3 de 315 A*	0102148	3	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 355 A	0102149	3	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 400 A*	0102150	3	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 500 A*	0102152	3	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 630 A*	0102154	3	500/690	-	120/50	-
AC-4 de 500 A	0102168	3	500/690	-	120/50	-
AC-4 de 630 A	0102170	1	500/690	-	120/50	-
AC-4 de 800 A	0102172	1	500/690	-	120/50	-
AC-4 de 1000 A	0102174	1	500/690	-	120/50	-
AC-4 de 1250 A**	0102176	1	500/690	-	120/50	-

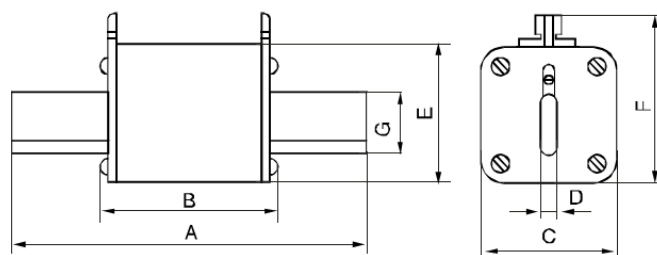
\* Certificados TÜV

\*\* Sobrecalibrados

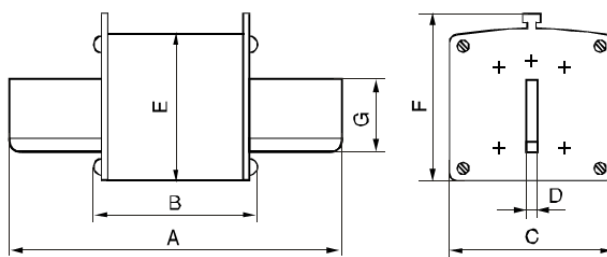
### DIMENSIONES (mm)



NH00C~NH00



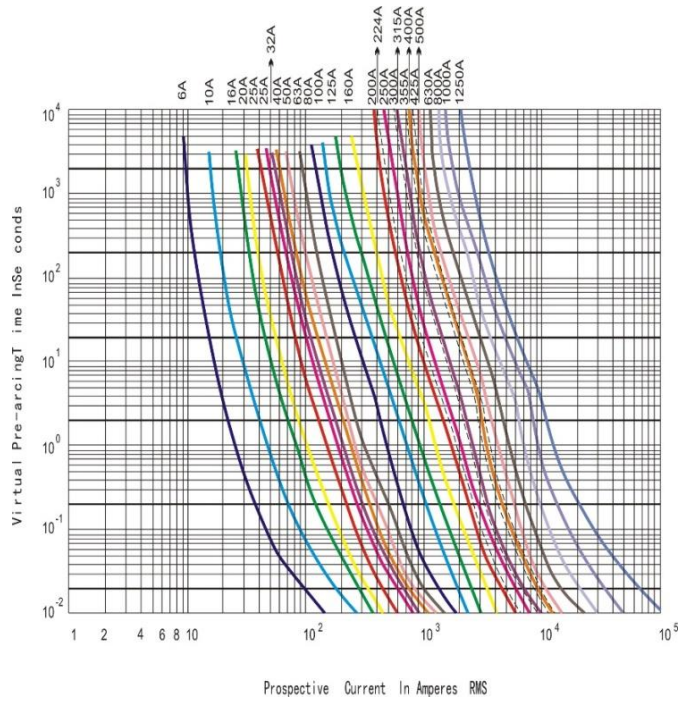
NH0~NH3



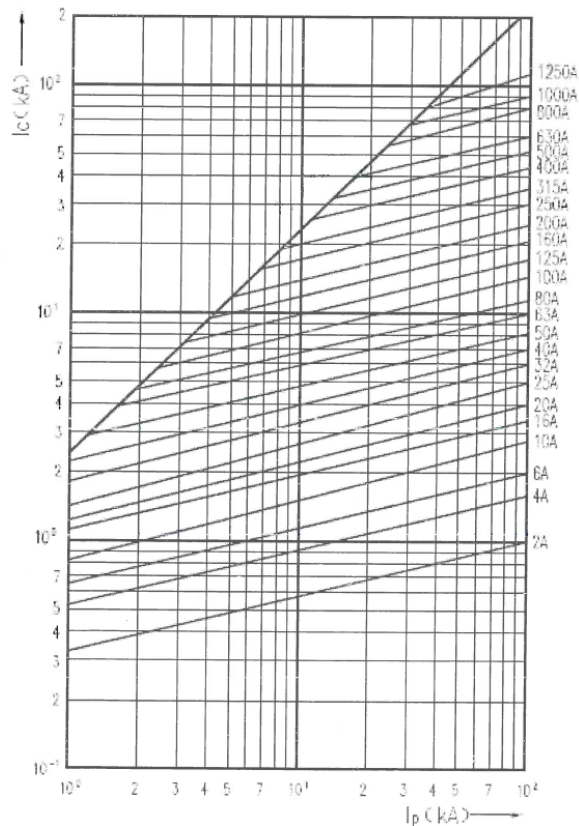
NH4

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	I <sup>2</sup> t (kA <sup>2</sup> S) Prearco	I <sup>2</sup> t (kA <sup>2</sup> S) Fusión
NH00	500V	16A	0.307	1.06
		20A	0.691	1.8
		25A	1.08	3.7
		32A	1.92	7.8
		40A	3.13	14.1
		50A	6.25	17
		63A	14	25.4
		80A	25	47
		100A	39	72
		125A	48	132
		160A	98	204
NH1	500V	80A	22	50
		100A	34	85
		125A	50	145
		160A	101	233
		200A	175	332
		224A	232	471
		250A	310	582
NH2	500V	160A	105	225
		200A	150	355
		224A	150	355
		250A	215	650
		300A	335	1076
		315A	431	1289
		355A	658	1560
		400A	860	1710
NH3	500V	315A	467	1322
		355A	591	1652
		400A	804	1820
		425A	883	2170
		500A	1720	3345
		<b>630A</b>	<b>3219</b>	<b>4900</b>