



EG000020

EC000055

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

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- ✓ Voltaje: 500-690-750Vac / 250 Vdc- 440 Vdc
- ✓ Rango de corriente: 6A – 1600A.
- ✓ Poder de corte: 120 kA (500 V) – 50 kA (690/750 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
- ✓ Conforme con norma ENEL GSCL004



**CE** UNE-EN 60269-1:2007/A2:2014  
UNE-HD 60269-2:2014



**GSCL004 ENEL**



## 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

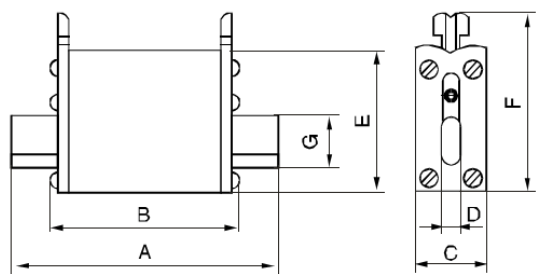
## ESPECIFICACIONES GENERALES

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	1	500/690	440	120/50	100
AC-3 de 630 A*	0102154	1	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	-
AC-4 de 1600A**	0102177	1	500/690	-	120/50	-
AC-4 de 1600 A**	0102179	1	500/750	-	120/50	-

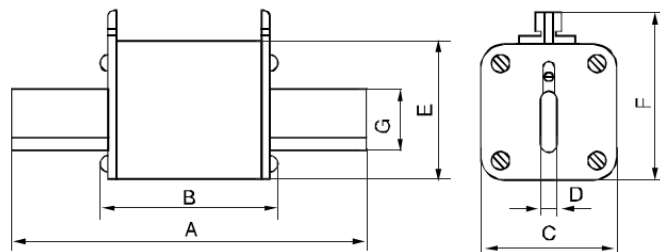
\* Certificados TÜV

\*\* Sobrecalibrados

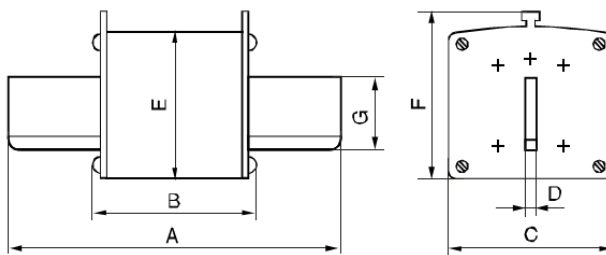
## DIMENSIONES (mm)



NH00C~NH00



NH0~NH3

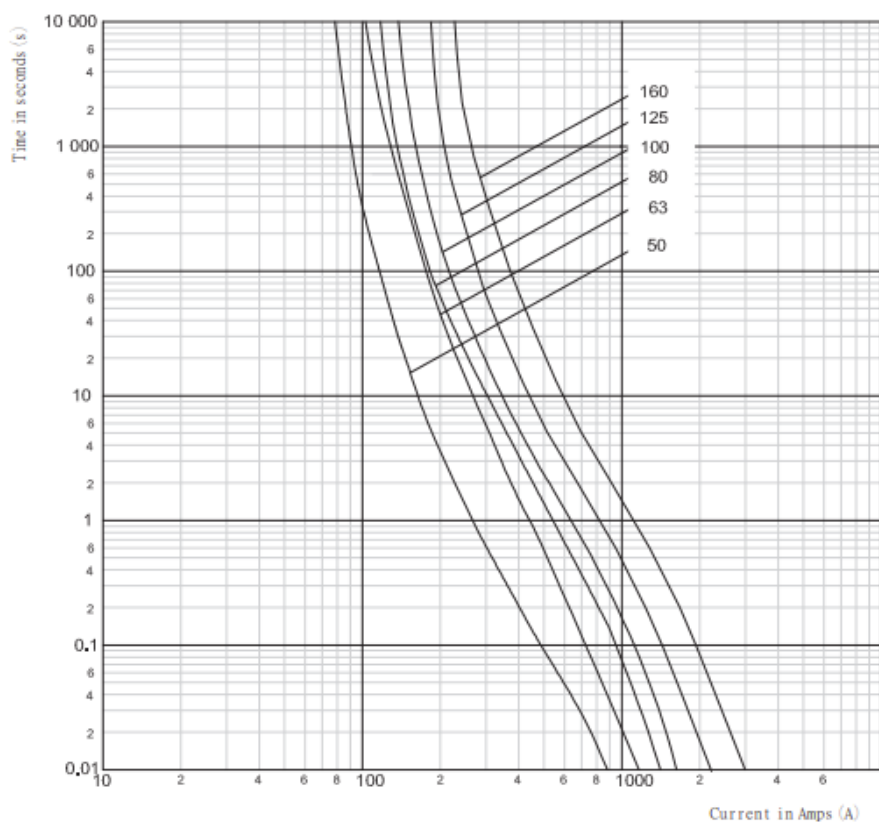


NH4

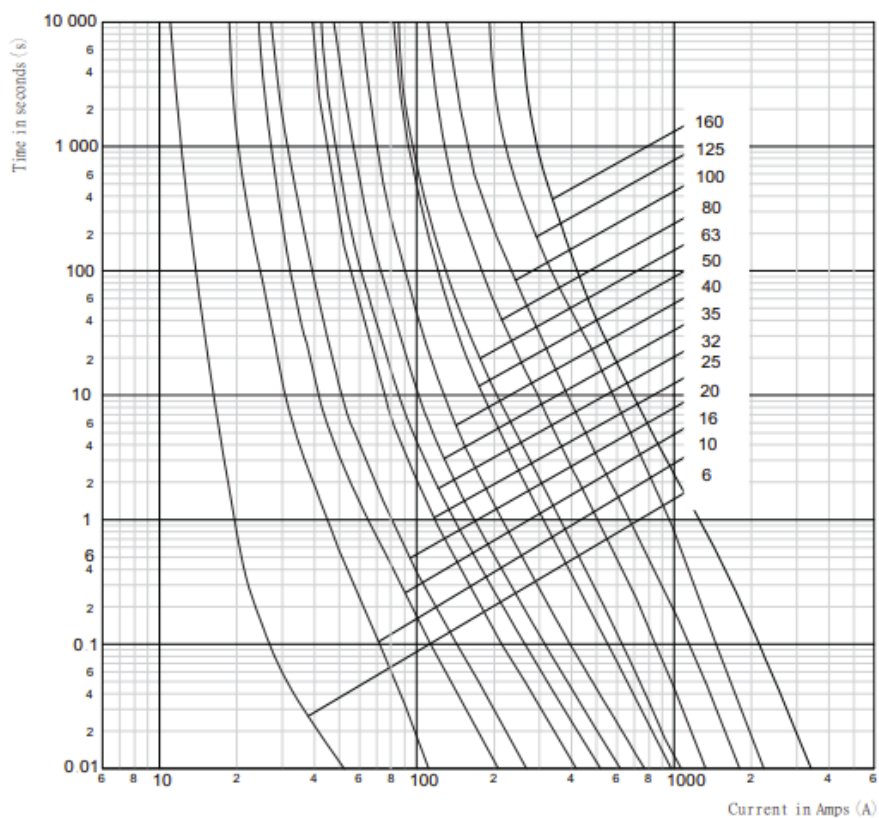
TIPO	A	B	C	D	E	F	G
NH-00	78.5	54.5	30	6	48	61	15
NH-0	125	68	30	6	48	61	15
NH-1	135	75	46	6	46	61	20
NH-2	150	75	58	6	58	73	25
NH-3	150	75	69	6	69	83	32
NH-4	200	78	86	6	94	100	49

## CURVA TIEMPO-CORRIENTE

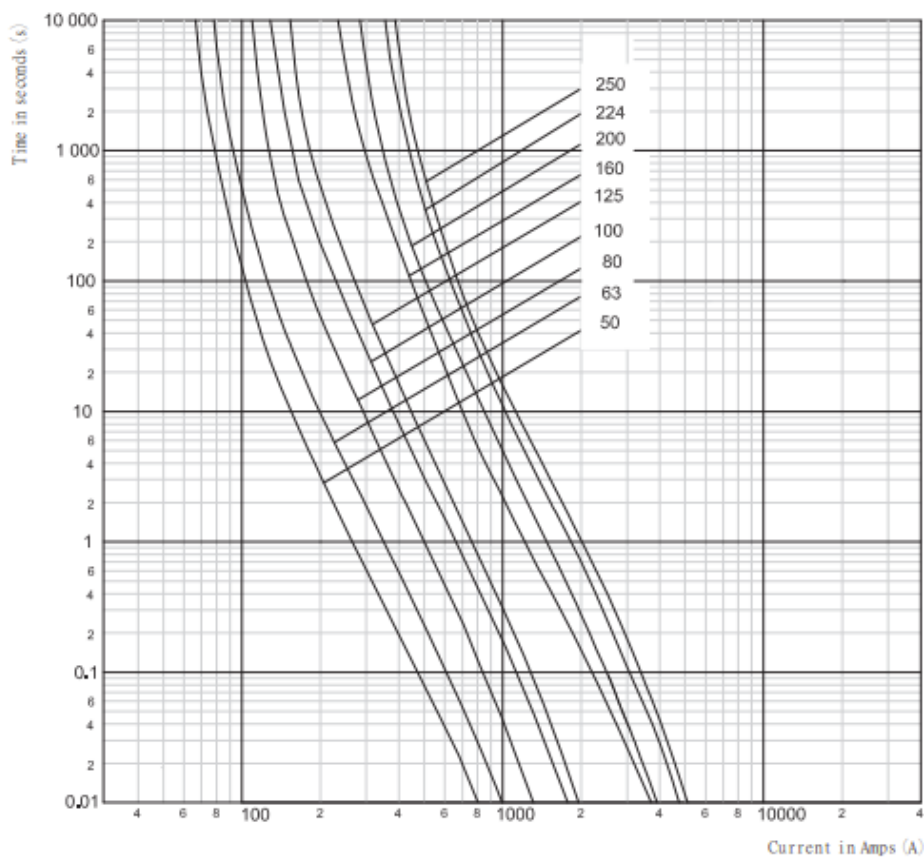
TAMAÑO 00



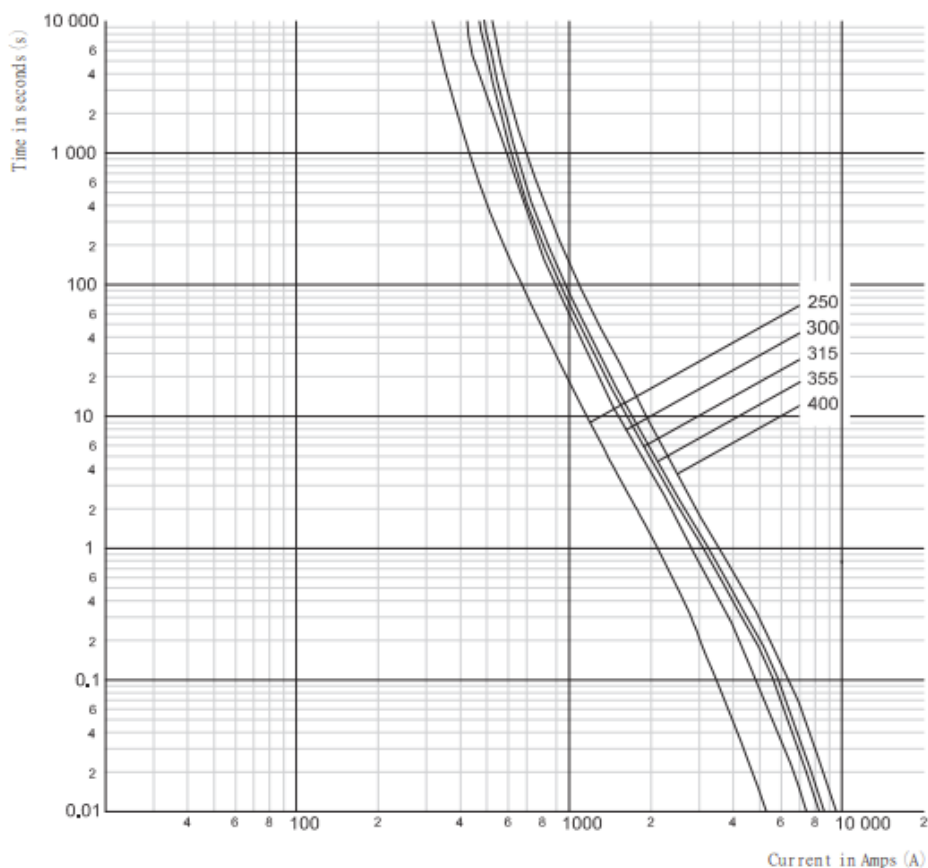
TAMAÑO 0



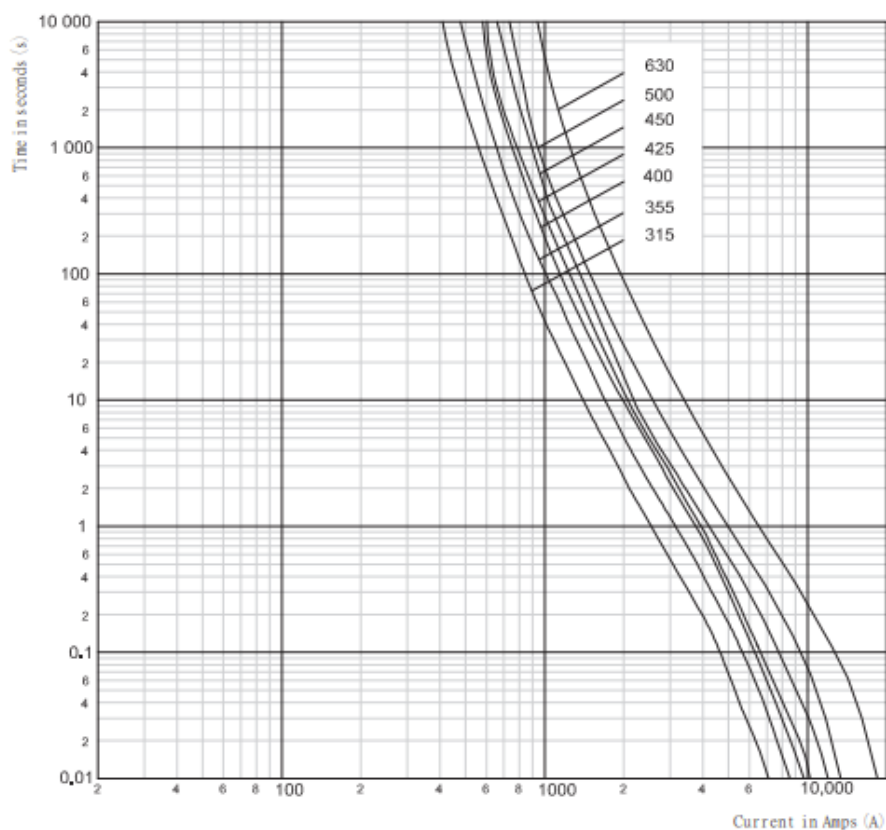
### TAMAÑO 1



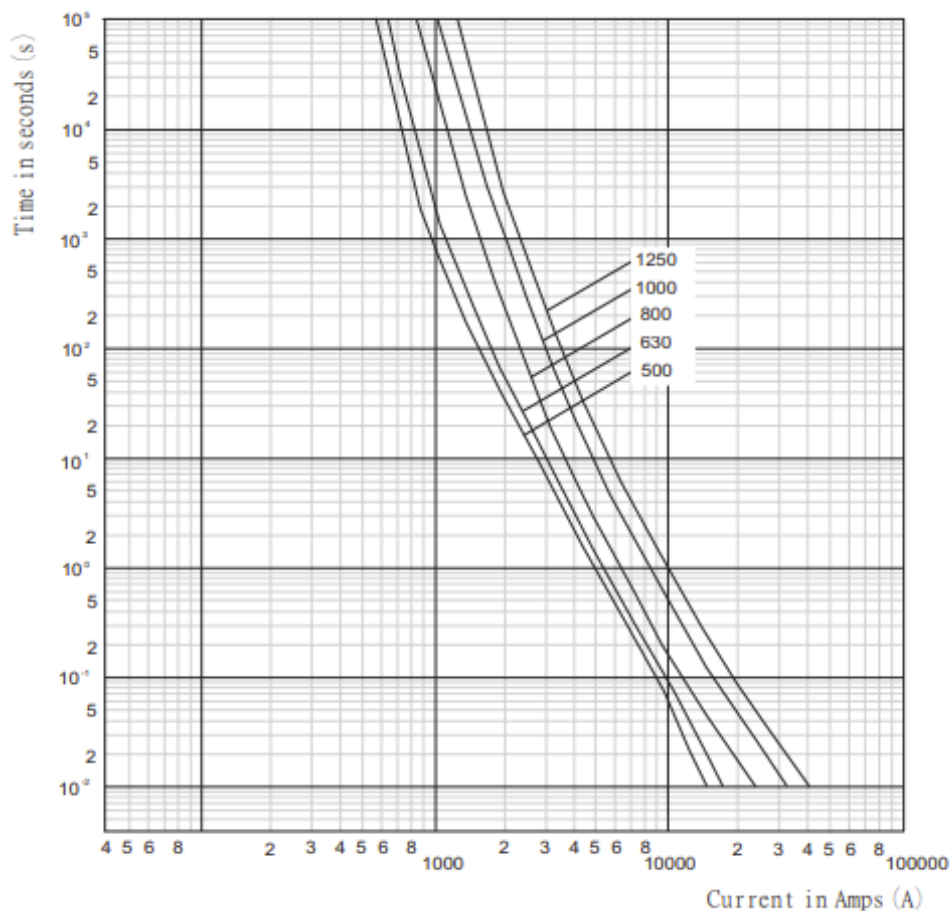
### TAMAÑO 2



## TAMAÑO 3

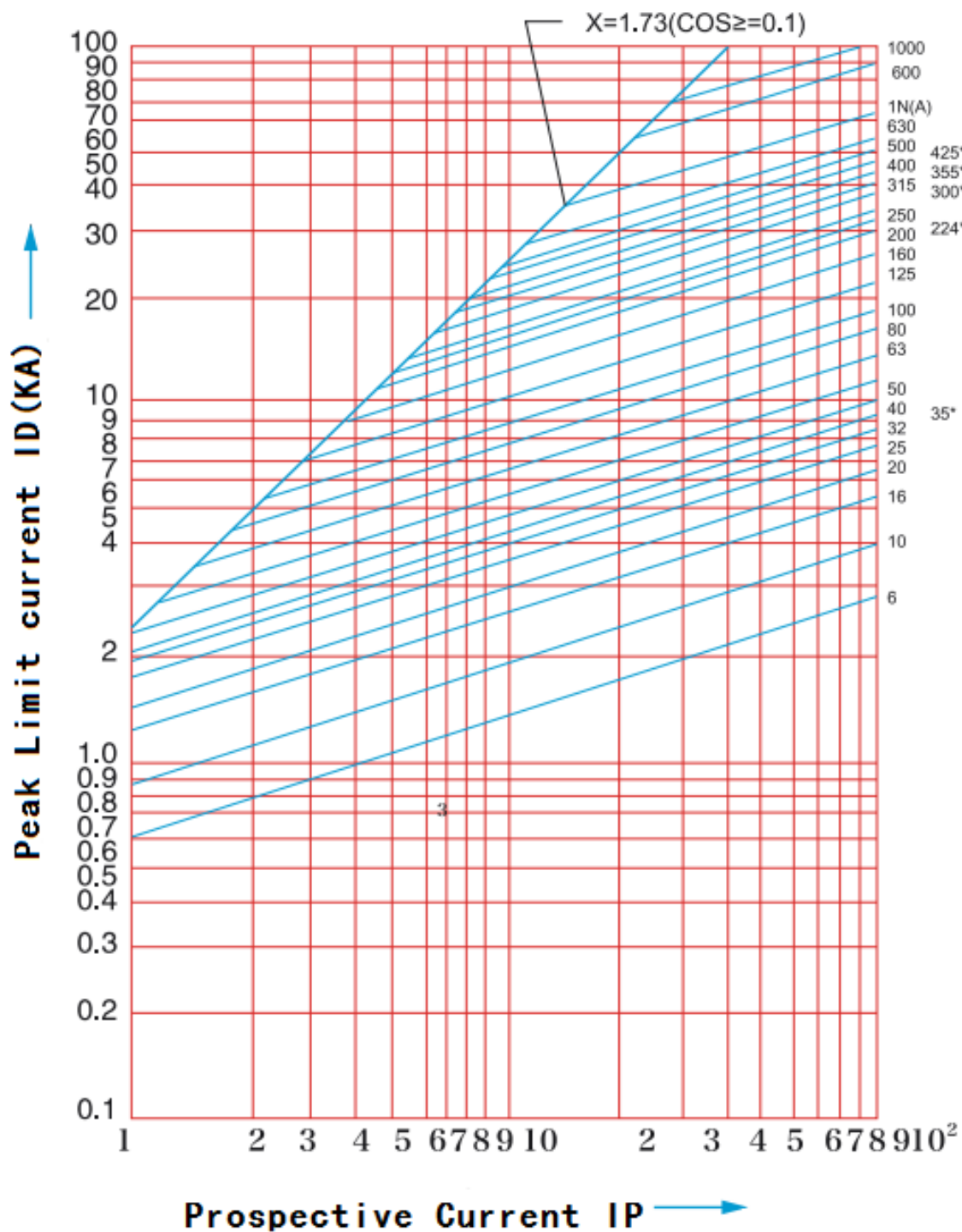


## TAMAÑO 4





## CURVA CARACTERÍSTICAS DE CORTE



## CURVA I<sup>2</sup>t

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	6A	0.0136	<b>0,022</b>
		10A	0.0598	<b>0.299</b>
		16A	0.241	<b>1.23</b>
		20A	0.505	<b>2.57</b>
		25A	0.948	<b>4.74</b>
		32A	1.85	<b>9.27</b>
		40A	3.4	<b>17</b>
		50A	5.97	<b>22.2</b>
		63A	5.97	<b>25.8</b>
		80A	11.3	<b>36.1</b>
		100A	19.5	<b>61.9</b>
		125A	25.8	<b>129</b>
		160A	66	<b>320</b>
		NH0	500V	32A
40A	3.4			<b>17</b>
50A	5.4			<b>29</b>
63A	6.8			<b>27</b>
80A	10.1			<b>40</b>
100A	21			<b>85</b>
125A	26			<b>130</b>
160A	64			<b>320</b>
NH1	500V	50A	6.54	<b>18.6</b>
		63A	7.01	<b>23.7</b>
		80A	10.8	<b>32.2</b>
		100A	22.7	<b>70.3</b>
		125A	29.9	<b>84.5</b>
		160A	63.9	<b>320</b>
		200A	100	<b>380</b>
		<b>250A</b>	<b>156</b>	<b>593</b>

## CURVA I<sup>2</sup>t

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
NH2	500V	125A	25.773	103
		160A	63.917	256
		200A	998.969	379
		224A	127.835	486
		250A	175.2	451
		315A	351	1491
		355A	460	1841
		400A	663	2651
NH3	500V	315A	386.6	1000
		355A	412.4	1144
		400A	663	2651
		500A	913.4	4019
		630A	1639	7212
NH4	500V	500A	842.1	4052
		630A	815	4310
		800A	1570	6821
		1000A	5050	13600
		1250A	7300	18900
		1600A	12700	35000