



Fusibles à lames à pouvoir de coupure élevé pour la protection des lignes contre les surcharges et les courts-circuits ..



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- ✓ Voltage : 500-690 Vac. / 250 Vdc- 440 Vdc
- ✓ Plage de courant : 6A – 1250A.
- ✓ Pouvoir de coupure : 120 kA (500 V) – 50 kA (690 V) / 100 kA (Vdc)
- ✓ Classe: gG.

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- ✓ Corps en céramique MgO à haute résistance.
  - ✓ Comme moyen d'extinction d'arc on utilise sable de quartz SiO<sub>2</sub> de haute pureté traité chimiquement.
  - ✓ Contacts en cuivre électrolytique à l'étain.
  - ✓ Couvercles en aluminium.
  - ✓ Avec indicateur de fusion de nickel et de cuivre.
- ✓ Conforme à la norme ENEL GSCL004

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



**GSCL004 ENEL**



### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Article	Code	Conditionnement	Tension (Vac)	Tension (Vdc)	Pouvoir de coupure (kA)	Pouvoir de coupure continue (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

\* Certifiés TÜV

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Article	Code	Conditionnement	Tension (Vac)	Tension (Vdc)	Pouvoir de coupure (kA)	Pouvoir de coupure continue (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

\* Certifiés TÜV

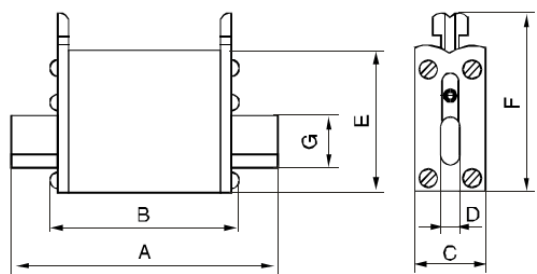
### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Article	Code	Conditionnement	Tension (Vac)	Tension (Vdc)	Pouvoir de coupure (kA)	Pouvoir de coupure continue (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	-

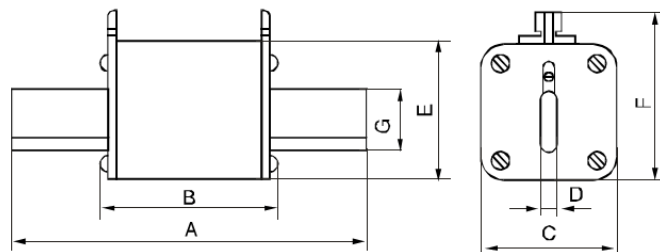
\* Certifiés TÜV

\*\* Surcalibrés

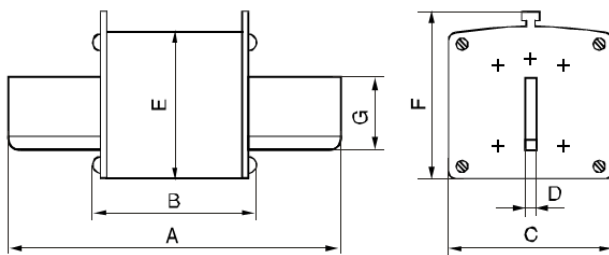
## DIMENSIONS (mm)



NH00C~NH00



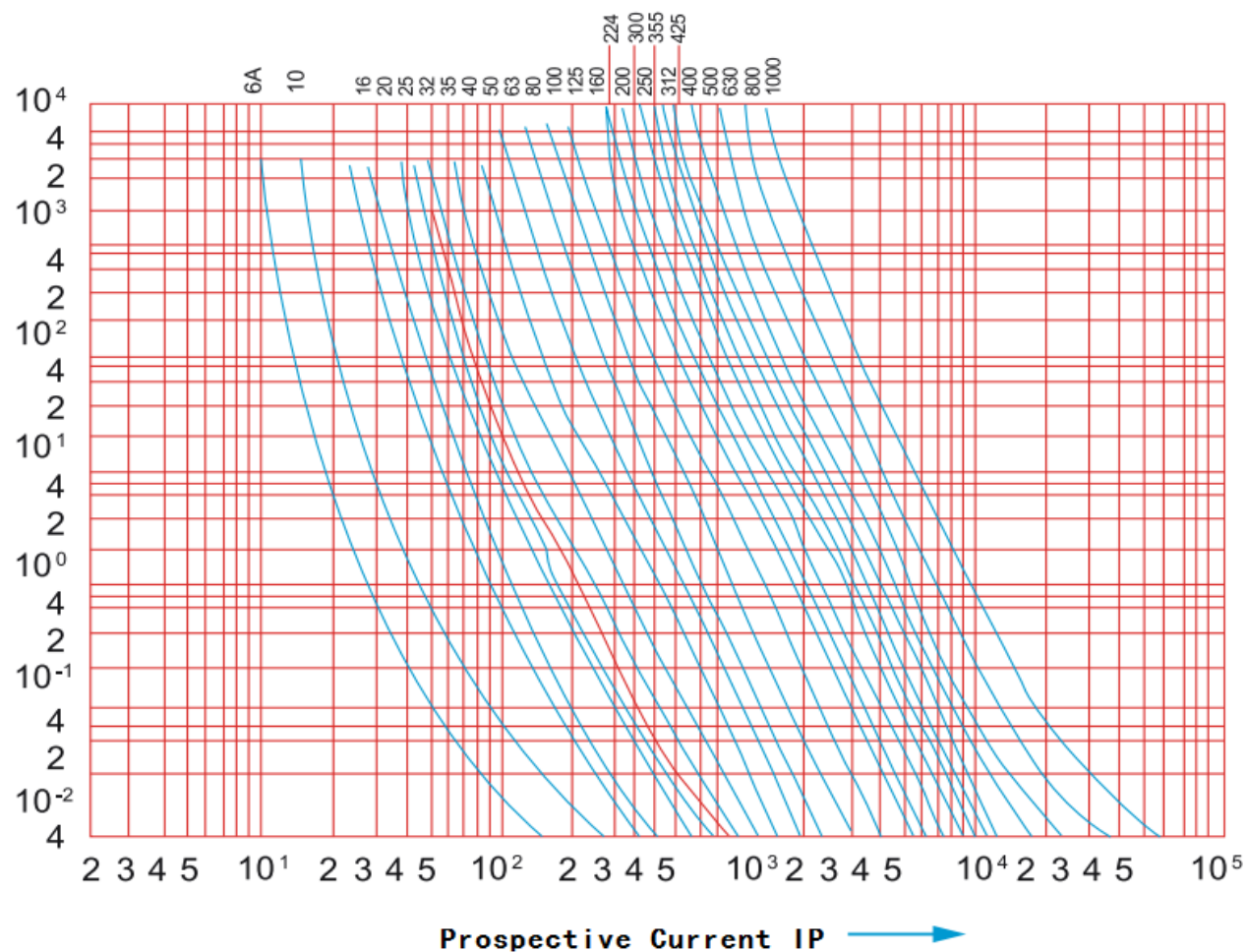
NH0~NH3



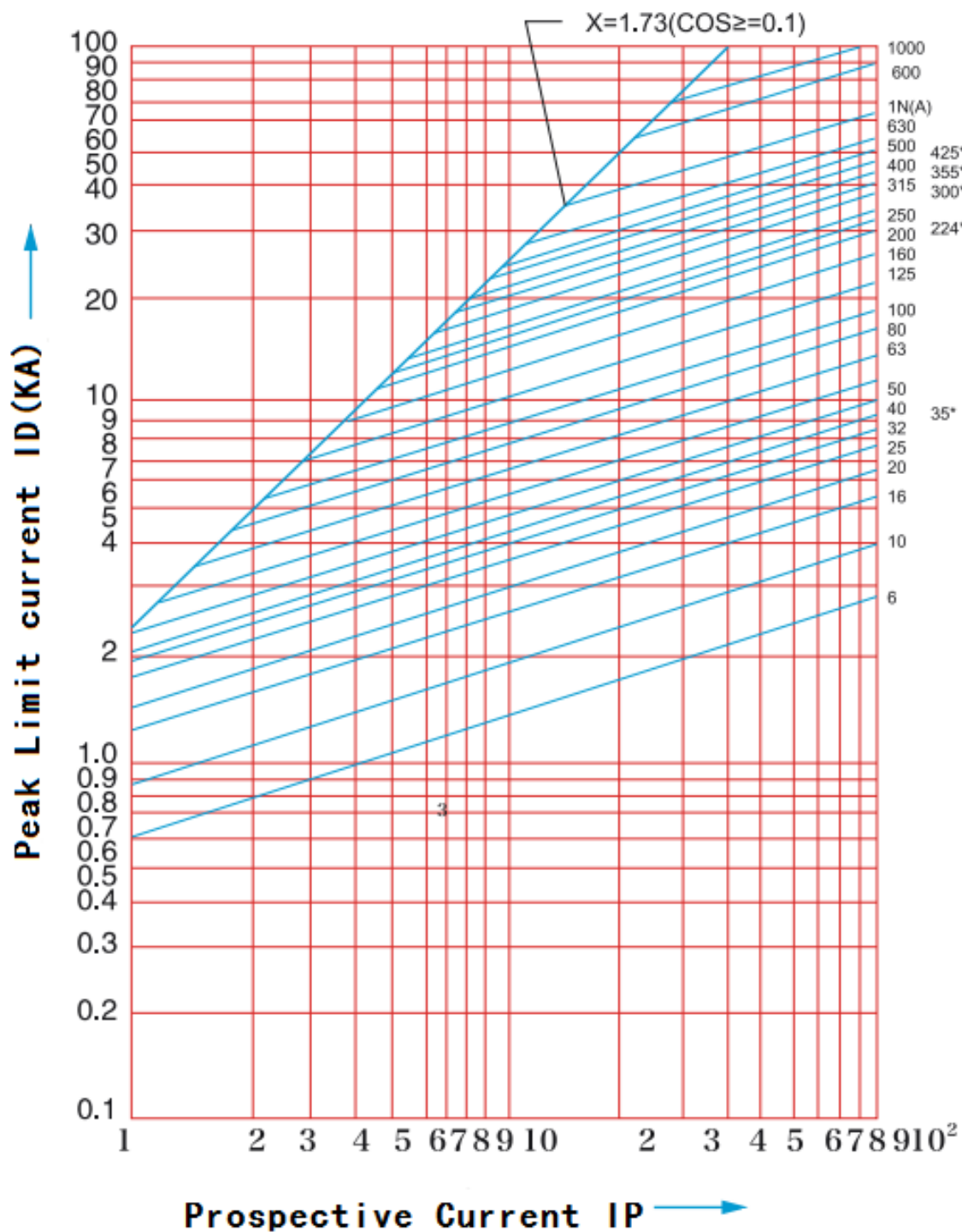
NH4

Type	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

## COURBE TEMPS – COURANT



## COURBE CARACTÉRISTIQUE DE COUPURE



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

Type	Tension nominale	Courant nominal	I <sup>2</sup> t (kA <sup>2</sup> S) Préarc	I <sup>2</sup> t (kA <sup>2</sup> S) Fusion
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	1.86	<b>9.28</b>
		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>
		250A	156	<b>593</b>



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

Type	Tension nominale	Courant nominal	I <sup>2</sup> t (kA <sup>2</sup> S) Préarc	I <sup>2</sup> t (kA <sup>2</sup> S) Fusion
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
		1250 <sup>a</sup>	7300	18900