

The background features a gradient of green shades, transitioning from a lighter green at the top to a darker green at the bottom. Overlaid on this are several thick, curved lines in a medium green color. One line starts from the top left and curves downwards towards the center. Another line forms a large, wide arch across the middle of the page. A third line forms a smaller arch below the first one. The overall composition is clean and modern.

PROTECCIONES INDUSTRIALES
CILINDRICOS



FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES

22-25

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES gG

22-23

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES aM

24-25

BASES MODULARES INDUSTRIALES

26-28

BASES MODULARES INDUSTRIALES PMF

26-27

BASES MODULARES INDUSTRIALES CC

27

BASES INDUSTRIALES COMPACTAS PMC

28

BASES PORTAFUSIBLES "fijación tornillo" SC

28

CARACTERISTICAS TECNICAS

29-37

Protecciones industriales Cilíndricos

Fusibles Cilíndricos Industriales

gG



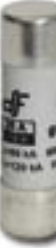
**Cd-Pb
FREE**

Cartuchos fusibles cilíndricos clase gG para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicado como protección de líneas o equipos.

Construidos con tubo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte en un reducido espacio. Elementos de fusión plateados que evita el envejecimiento y mantiene inalterables las características. Contactos de cobre plateados.

Versión con indicador visual de fusión y con percutor para la activación de un microinterruptor.

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES gG

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA		U (V)	PODER DE CORTE (kA)	REFERENCIA		Unid./CAJA
		SIN indicador	CON indicador			CON percutor	(V)	
	0,5	420500	–	400	20	–	–	10/100
	1	420501	–	400	20	–	–	10/100
	2	420502	420602	400	20	–	–	10/100
	4	420504	420604	400	20	–	–	10/100
	6	420506	420606	400	20	–	–	10/100
	8	420508	420608	400	20	–	–	10/100
	10	420510	420610	400	20	–	–	10/100
	12	420512	420612	400	20	–	–	10/100
	16	420516	420616	400	20	–	–	10/100
	20	420720	420820	400	20	–	–	10/100
	0,5	420000	–	500	120	–	–	10/100
	1	420001	–	500	120	–	–	10/100
	2	420002	420102	500	120	–	–	10/100
	4	420004	420104	500	120	–	–	10/100
	6	420006	420106	500	120	–	–	10/100
	8	420008	420108	500	120	–	–	10/100
	10	420010	420110	500	120	–	–	10/100
	12	420012	420112	500	120	–	–	10/100
	16	420016	420116	500	120	–	–	10/100
	20	420020	420120	500	120	–	–	10/100
	25	420025	420125	500	120	–	–	10/100
32*	420032	420132	400	120	–	–	10/100	
	1	421001	–	690	80	–	–	10/50
	2	421002	421102	690	80	421202	500	120
	4	421004	421104	690	80	421204	500	120
	6	421006	421106	690	80	421206	500	120
	8	421008	421108	690	80	421208	500	120
	10	421010	421110	690	80	421210	500	120
	12	421012	421112	690	80	421212	500	120
	16	421016	421116	690	80	421216	500	120
	20	421020	421120	690	80	421220	500	120
	25	421025	421125	690	80	421225	500	120
	32	421032	421132	500	120	421232	500	120
40	421040	421140	500	120	421240	500	120	
50	421050	421150	400	120	421250	400	120	

(*) Fusibles sobrecalibrados

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

Dimensiones pág. 31

Características t-I y limitación pág. 34

Características I²t y potencias disipadas pág. 35

Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES gG

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA		U (V)	PODER DE CORTE (kA)	REFERENCIA		U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
		SIN indicador	CON indicador			CON percutor				
22x58	2	422002	422102	690	80	—	—	—	—	10/50
	4	422004	422104	690	80	422204	690	80	80	10/50
	6	422006	422106	690	80	422206	690	80	80	10/50
	8	422008	422108	690	80	422208	690	80	80	10/50
	10	422010	422110	690	80	422210	690	80	80	10/50
	12	422012	422112	690	80	422212	690	80	80	10/50
	16	422016	422116	690	80	422216	690	80	80	10/50
	20	422020	422120	690	80	422220	690	80	80	10/50
	25	422025	422125	690	80	422225	690	80	80	10/50
	32	422032	422132	690	80	422232	690	80	80	10/50
	40	422040	422140	690	80	422240	690	80	80	10/50
	50	422050	422150	690	80	422250	690	80	80	10/50
	63	422063	422163	690	80	422263	690	80	80	10/50
	80	422080	422180	500	120	422280	500	120	120	10/50
	100	422000	422100	500	120	422200	500	120	120	10/50
	125*	422015	422115	400	120	422215	400	120	120	10/50



(*) Fusibles sobrecalibrados

NEUTROS

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	Unid./CAJA
8x31	N	430000	10/100
10x38	N	431000	10/100
14x51	N	432000	10/50
22x58	N	433000	10/50



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

Dimensiones pág. 31

Características t-I y limitación pág. 34

Características I²t y potencias disipadas pág. 35

Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Protecciones industriales Cilíndricos

Fusibles Cilíndricos Industriales

aM

**Cd-Pb
FREE**

Cartuchos fusibles cilíndricos clase aM especialmente indicados para protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión. Excelente protección de la aparamenta (contactor, relé térmico, etc) debido a la óptima limitación de corriente y a los bajos valores de I^2t . Deben ir asociados con un dispositivo de protección para las sobrecargas (relé térmico). Construidos con tubo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte en un reducido espacio. Elementos de fusión plateados que evita el envejecimiento y mantiene inalterables las características. Contactos de cobre plateados. Versiones con indicador visual de fusión y con percutor para la activación de un microinterruptor.

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES aM

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA		U (V)	PODER DE CORTE (kA)		REFERENCIA CON percutor	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
		SIN indicador	CON indicador							
8x31	1	411101	411201	400	20					10/100
	2	411102	411202	400	20					10/100
	4	411104	411204	400	20					10/100
	6	411106	411206	400	20					10/100
	8	411108	–	400	20					10/100
	10	411110	411210	400	20					10/100
10x38	0,16	440031	–	500	120					10/100
	0,25	440033	–	500	120					10/100
	0,5	440000	–	500	120					10/100
	1	440001	440101	500	120					10/100
	2	440002	440102	500	120					10/100
	4	440004	440104	500	120					10/100
	6	440006	440106	500	120					10/100
	8	440008	440108	500	120					10/100
	10	440010	440110	500	120					10/100
	12	440012	440112	500	120					10/100
	16	440016	440116	500	120					10/100
	20*	440020	440120	400	120					10/100
	25*	440025	440125	400	120					10/100
14x51	0,25	441031	–	690	80	–	–	–		10/50
	0,5	441000	–	690	80	–	–	–		10/50
	1	441001	441101	690	80	441201	500	120		10/50
	2	441002	441102	690	80	441202	500	120		10/50
	4	441004	441104	690	80	441204	500	120		10/50
	6	441006	441106	690	80	441206	500	120		10/50
	8	441008	441108	690	80	441208	500	120		10/50
	10	441010	441110	690	80	441210	500	120		10/50
	12	441012	441112	690	80	441212	500	120		10/50
	16	441016	441116	690	80	441216	500	120		10/50
	20	441020	441120	690	80	441220	500	120		10/50
	25	441025	441125	690	80	441225	500	120		10/50
	32	441032	441132	500	120	441232	500	120		10/50
	40	441040	441140	500	120	441240	500	120		10/50
45	441045	441145	500	120	441245	400	120		10/50	
50*	441050	441150	400	120	441250	400	120		10/50	

(*) Fusibles sobrecalibrados

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

Dimensiones pág. 31

Características t-I y limitación pág. 36

Características I^2t y potencias disipadas pág. 37

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES aM

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA		U (V)	PODER DE CORTE (kA)	REFERENCIA		U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
		SIN indicador	CON indicador			CON percutor				
22x58	2	442002	442102	690	80	442202		690	80	10/50
	4	442004	442104	690	80	442204		690	80	10/50
	6	442006	442106	690	80	442206		690	80	10/50
	8	442008	442108	690	80	442208		690	80	10/50
	10	442010	442110	690	80	442210		690	80	10/50
	12	442012	442112	690	80	442212		690	80	10/50
	16	442016	442116	690	80	442216		690	80	10/50
	20	442020	442120	690	80	442220		690	80	10/50
	25	442025	442125	690	80	442225		690	80	10/50
	32	442032	442132	690	80	442232		690	80	10/50
	40	442040	442140	690	80	442240		690	80	10/50
	50	442050	442150	690	80	442250		690	80	10/50
	63	442063	442163	690	80	442263		690	80	10/50
	80	442080	442180	500	120	442280		500	120	10/50
	100	442000	442100	500	120	442200		500	120	10/50
	125*	442015	442115	400	120	442215		400	120	10/50



(*) Fusibles sobrecalibrados

NEUTROS

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	Unid./CAJA
8x31	N	430000	10/100
10x38	N	431000	10/100
14x51	N	432000	10/50
22x58	N	433000	10/50



Protecciones industriales Cilíndricos





Bases Modulares Industriales

PMF



Bases portafusibles modulares seccionables para fusibles cilíndricos. Fijación sobre rail DIN/EN. Modelos unipolares, unipolar+neutro en un solo módulo o multipolares. Versiones con indicador luminoso de fusión y con microrruptor para ser utilizadas con cartuchos fusibles con percutor (con detección solo de fusión o fusión, precorte y presencia de fusible). Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios de unión. Realizadas en materiales plásticos autoextinguibles con contactos de cobre plateados. Certificaciones UL y CSA.

BASES MODULARES INDUSTRIALES PMF

TAMAÑO	POLOS	MODULOS 17,5 mm	REFERENCIA		I _n (A)	U (V)	Unid./CAJA
			SIN indicador	CON indicador			
	I	1	480020	480020 I	25	400	12/192
	N	1	480032 N	-	32	690	12/192
	I + N	1	480125	480125 I	25	400	12/96
	I + N	2	480120	480120 I	25	400	6/96
	2	2	480220	480220 I	25	400	6/96
	3	3	480320	480320 I	25	400	4/64
	3 + N	3	480325	480325 I	25	400	4/64
	3 + N	4	480420	480420 I	25	400	3/48
	4	4	480520	480520 I	25	400	3/48
	I	1	480032	480032 I	32	690	12/192
	N	1	480032 N	-	32	690	12/192
	I + N	1	480135	480135 I	32	690	12/96
	I + N	2	480132	480132 I	32	690	6/96
	2	2	480232	480232 I	32	690	6/96
	3	3	480332	480332 I	32	690	4/64
	3 + N	3	480335	480335 I	32	690	4/64
	3 + N	4	480432	480432 I	32	690	3/64
	4	4	480532	480532 I	32	690	3/48
	I	1,5	480050	480050 I	50	690	6/90
	N	1,5	480050 N	-	50	690	6/90
	I + N	3	480150	480150 I	50	690	3/45
	2	3	480250	480250 I	50	690	3/45
	3	4,5	480350	480350 I	50	690	2/30
	3 + N	6	480450	480450 I	50	690	1/20
	4	6	480550	480550 I	50	690	1/20
	I	2	450125		125*	690	6/36
	N	2	450125 N		125*	690	6/36
	I + N	4	451125		125*	690	3/18
	2	4	452125		125*	690	3/18
	3	6	453125		125*	690	2/12
	3 + N	8	454125		125*	690	1/6
	4	8	455125		125*	690	1/6

(*) 125A uso intermitente (100A uso continuo)

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · IEC 60947-3 · EN 60947-3

Características técnicas pág. 29

Montaje Bases PMF pág. 30

Dimensiones págs. 31 y 32

Utilización de los fusibles Rapidplus en bases modulares pág. 191

BASES MODULARES INDUSTRIALES PMF 24VDC

TAMAÑO	POLOS	REFERENCIA	I_n (A)	U (V)	Unid./CAJA
10x38	I	481032 I	32	24	12
	II	481232 I	32	24	12
	III	481332 I	32	24	12



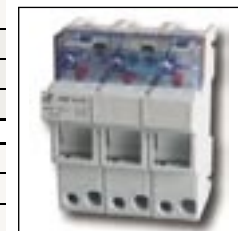
481032 I

BASES MODULARES INDUSTRIALES CON MICRORRUPTOR PMF

TAMAÑO	POLOS	REFERENCIA	DESCRIPCION	I_n (A)	U (V)	Unid./CAJA
14x51	I	480090	PRECORTE/FUSION/PRESENCIA	50	690	6/90
	3	480091	PRECORTE/FUSION/PRESENCIA	50	690	2/30
	3 + N	480092	PRECORTE/FUSION/PRESENCIA	50	690	1/20
	1	480050 M	SOLO FUSION	50	690	6/90
	3	480350 M	SOLO FUSION	50	690	2/30
	3 + N	480450 M	SOLO FUSION	50	690	1/20
22x58	I	480080	PRECORTE/FUSION/PRESENCIA	125*	690	6/36
	3	483180	PRECORTE/FUSION/PRESENCIA	125*	690	2/12
	3 + N	484180	PRECORTE/FUSION/PRESENCIA	125*	690	1/6



480090



480091

(*) 125A uso intermitente (100A uso continuo)

BASES MODULARES INDUSTRIALES CLASS CC

TAMAÑO	POLOS	REFERENCIA		I_n (A)	U (V)	Unid./CAJA
		SIN indicador	CON indicador			
CLASS CC	I	460008	460008 I	30	600	12
	II	460009	460009 I	30	600	12
	III	460010	460010 I	30	600	12



460009

ACCESORIOS PMF

Clips de unión y pasadores para las bases portafusibles modulares PMF, que permiten la creación de conjuntos multipolares partiendo de bases unipolares.



480005

Microrruptores para bases portafusibles unipolares o tripolares PMF14x51. Permiten la detección de fusión mediante la utilización de fusibles con percutor. Microrruptor inversor 5 A 250 V.

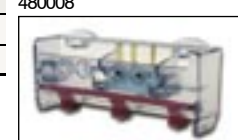


480006

TAMAÑO	REFERENCIA	DESCRIPCION	Unid./CAJA
8x31 10x38 14x51	480005	CLIP PARA UNION MULTIPOLAR	12
8x31 10x38	480006	PASADOR PARA UNION MULTIPOLAR	12
14x51	480007	PASADOR PARA UNION MULTIPOLAR	12
14x51 UNIPOLAR	480008	MICRORRUPTOR/SOLO FUSION	5
14x51 TRIPOLAR	480009	MICRORRUPTOR/SOLO FUSION	2



480008



480009

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · IEC 60947-3 · EN 60947-3

Características técnicas pág. 29

Montaje Bases PMF pág. 30

Dimensiones págs. 31 y 32

Utilización de los fusibles Rapidplus en bases modulares pág. 191



Protecciones industriales Cilíndricos

Bases y Accesorios PMC. Bases SC

PMC / SC

BASES PMC. Bases portafusibles seccionables compactas para fusibles cilíndricos. Altura reducida. Fijación sobre rail DIN/EN. Modelos unipolares y unipolar+neutro en un solo módulo. Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios de unión. Realizadas en materiales plásticos autoextinguibles con contactos de cobre plateados.

BASES SC. Bases portafusibles seccionables para fusibles cilíndricos. Fijación mediante tornillos. Modelos unipolares y neutros. Realizadas en materiales plásticos autoextinguibles con contactos de cobre plateados.

BASES MODULARES INDUSTRIALES COMPACTAS PMC

TAMAÑO	POLOS	MODULOS	REFERENCIA	I _n	U	Unid./CAJA
		17,5 mm		(A)	(V)	
	1	1	483000	25	400	12/336
	N	1	483002	32	690	12/336
	1 + N	1	483004	25	400	12/336
	1 + N	2	483006	25	400	6/168
	2	2	483008	25	400	6/168
	3	3	483010	25	400	4/112
	3 + N	3	483012	25	400	4/112
	3 + N	4	483014	25	400	3/84
	1	1	483030	32	690	12/336
	N	1	483002	32	690	12/336
	1 + N	1	483034	32	690	12/336
	1 + N	2	483036	32	690	6/168
	2	2	483038	32	690	6/168
	3	3	483040	32	690	4/112
	3 + N	3	483042	32	690	4/112
	3 + N	4	483044	32	690	3/84
	4	4	483046	32	690	3/84

ACCESORIOS PMC

TAMAÑO	REFERENCIA	Unid./CAJA
8x31 10x38	483050	CLIP UNION MULTIPOLAR 12
8x31 10x38	483052	CLIP TIRADOR MULTIPOLAR 12

BASES PORTAFUSIBLES "FIJACION TORNILLO" SC

TAMAÑO	POLOS	MODULOS	REFERENCIA	I _n	U	Unid./CAJA
		17,5 mm		(A)	(V)	
8x31	1	1	451025	25	400	12
	N	1	451025 N	25	400	12
10x38	1	1	451032	32	500	12
	N	1	451032 N	32	500	12
14x51	1	1	451050	50	690	12
	N	1	451050 N	50	690	12
22x58	1	1	451100	100	690	6
	N	1	451100 N	100	690	6

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-3 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

Características técnicas pág. 29

Montaje Bases PMC pág. 30

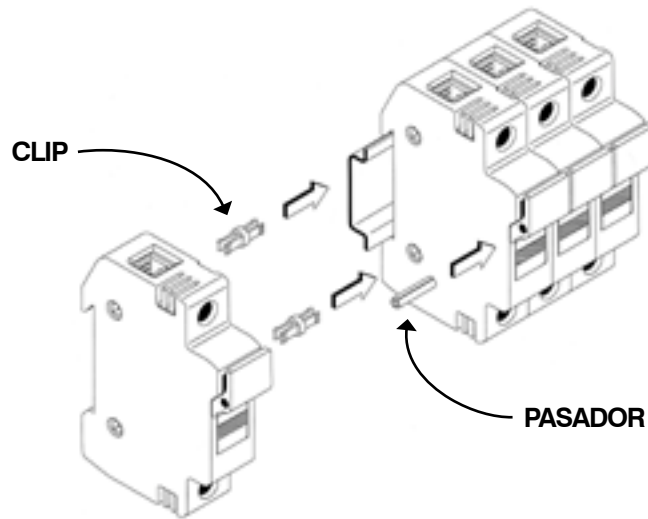
Dimensiones pág. 33

Utilización de los fusibles Rapidplus en bases modulares pág. 191

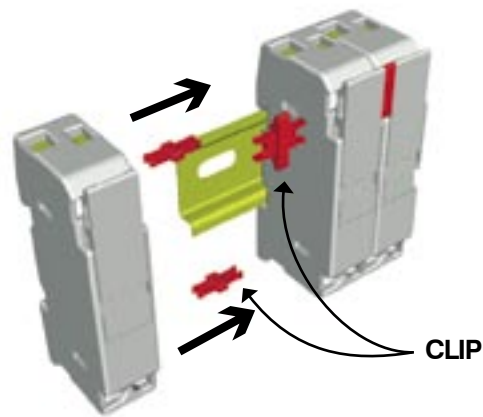


PROPIEDADES		BASES PORTAFUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES							
		PMF 8x31	PMF 10x38	PMCC	PMF 14x51	PMF 22x58	PMC 8x31	PMC 10x38	
MATERIALES	GRADO DE INFLAMABILIDAD "UL94"	V0 - 1,5 mm	V0 - 1,5 mm	V0 - 1,5 mm	V0 - 1,5 mm	V0 - 1,5 mm	V0 - 1,5 mm	V0 - 1,5 mm	
	TEMPERATURA DE USO	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C	
	TEMPERATURA DE ALMACENADO	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	-40 - 80 °C	
ELECTRICAS	CONTACTOS	COBRE PLATEADO						COBRE PLATEADO	
	COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DE LA TEMPERATURA	20 °C	1	1	1	1	1	1	1
		30 °C	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
		40 °C	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		50 °C	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DEL Nº DE POLOS	1-3	1	1	1	1	1	1	1
		4-6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		7-9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	> 10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
	POTENCIA DISIPABLE MAXIMA	3 W	3 W	3 W	5 W	9,5 W	3 W	3 W	
CATEGORIA DE EMPLEO	AC-22B 400V	AC-22B 500V AC-21B 690V	AC-22B 500V AC-21B 690V	AC-22B 500V AC-21B 690V	AC-21B 690 V	AC-20	AC-20		
GRADO DE PROTECCION	IP-20	IP-20	IP-20	IP-20	IP-20	IP-20	IP-20		
CAPACIDAD DE EMBORNADO MAX.	1 x 16 mm ² FLEXIBLE	1 x 16 mm ² FLEXIBLE						1 x 10 mm ² FLEXIBLE	
	1 x 25 mm ² RIGIDO	1 x 25 mm ² FLEXIBLE						1 x 10 mm ² FLEXIBLE	
	1 x 10 mm ² FLEXIBLE (1P+N 1M) 1 x 16 mm ² RIGIDO (1P+N 1M)	1 x 35 mm ² RIGIDO						1 x 16 mm ² RIGIDO	
FUJACION	RAIL DIN / EN	●	●	●	●	●	●	●	
	TORNILLO	-	-	-	-	-	-	-	
PAR DE APRIETE MAX.	2,5 Nm (1P+N 1M) 2 Nm (1P+N 1M)	2,5 Nm 2 Nm (1P+N 1M)	2,5 Nm	3 Nm	4 Nm	2 Nm	2 Nm		
INDICADOR DE FUSION LUMINOSO	120/400V AC	120/690V AC 24V DC	120/690V AC 24V DC	230/690V AC	230/690V AC	-	-		
CON MICRORRUPTOR 5A-250V	FUSION	-	-	-	-	-	-		
	PRECORTE PRESENCIA FUSION	-	-	-	●	-	-		
UNION MULTIPOLAR MEDIANTE ACCESORIOS	●	●	●	●	-	●	●		

ENSAMBLADOS MULTIPOLARES BASES PMF(8x31 | 10x38 | 14x51) Y PMCC



ENSAMBLADOS MULTIPOLARES BASES PMC

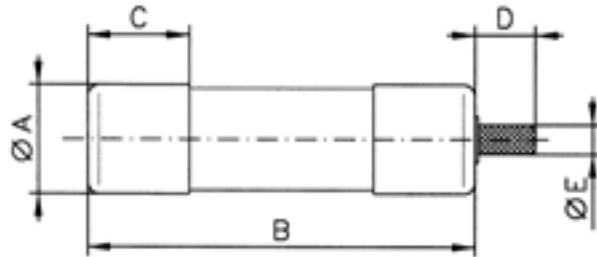


Para el montaje de las bases serían necesarios varios accesorios.

Ejemplos :

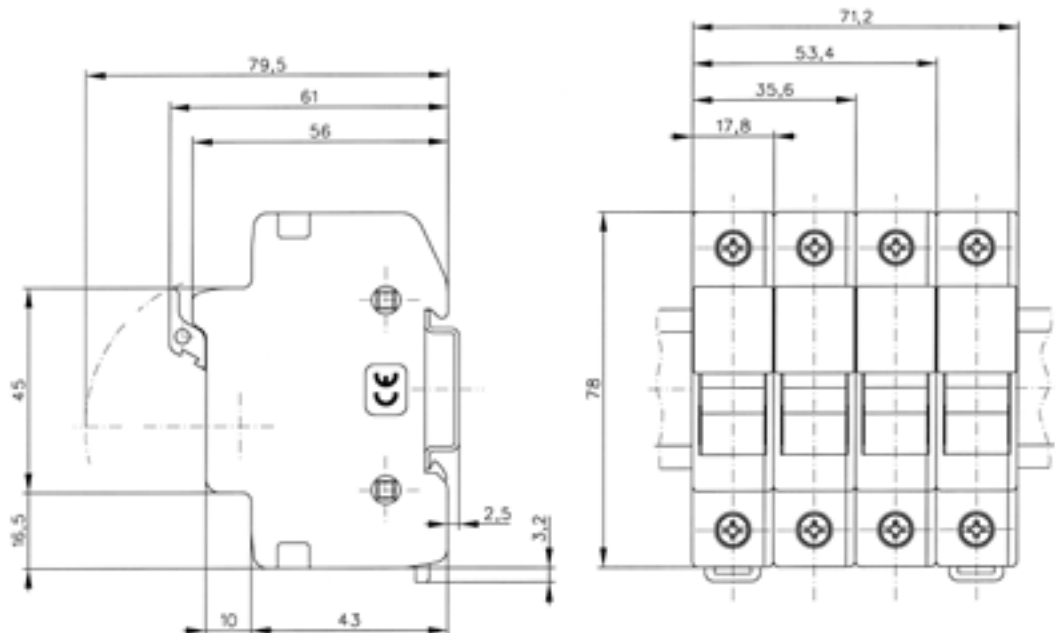
- 1 Base BIPOLAR PMF ó PMC (2 clips y 1 pasador).
- 1 Base TRIPOLAR PMF ó PMC (4 clips y 2 pasadores).

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES gG | aM



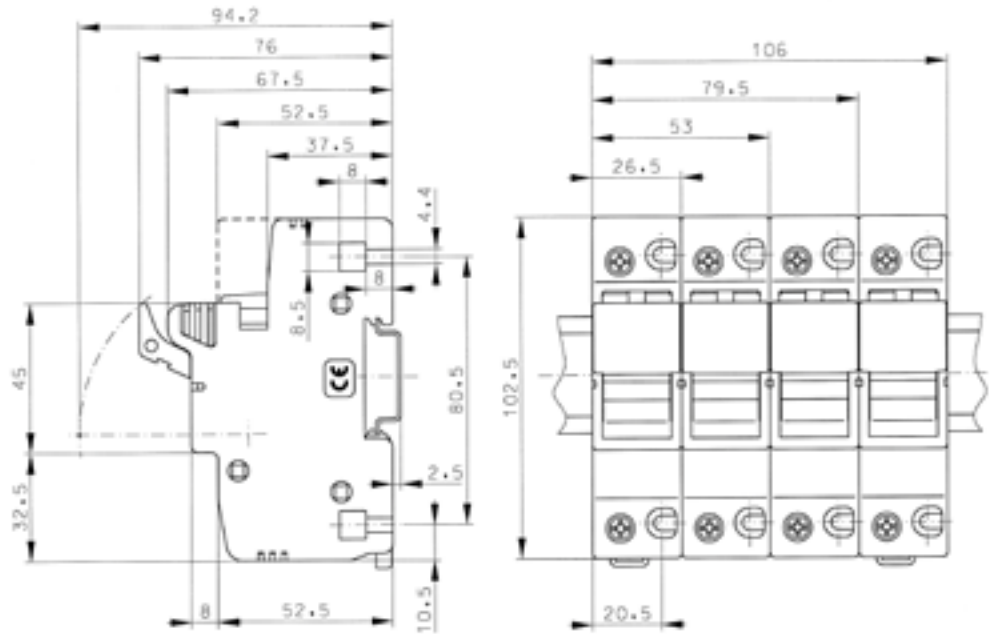
TAMAÑO	A	B	C	D	E
8,5x31,5	8,5	31,5	6,3	–	–
10,3x38	10,3	38	10	–	–
14,3x51	14,3	51	13	8	4
22,2x58	22,2	58	16	8	4

BASES PMF(8x31 | 10x38) Y PMCC

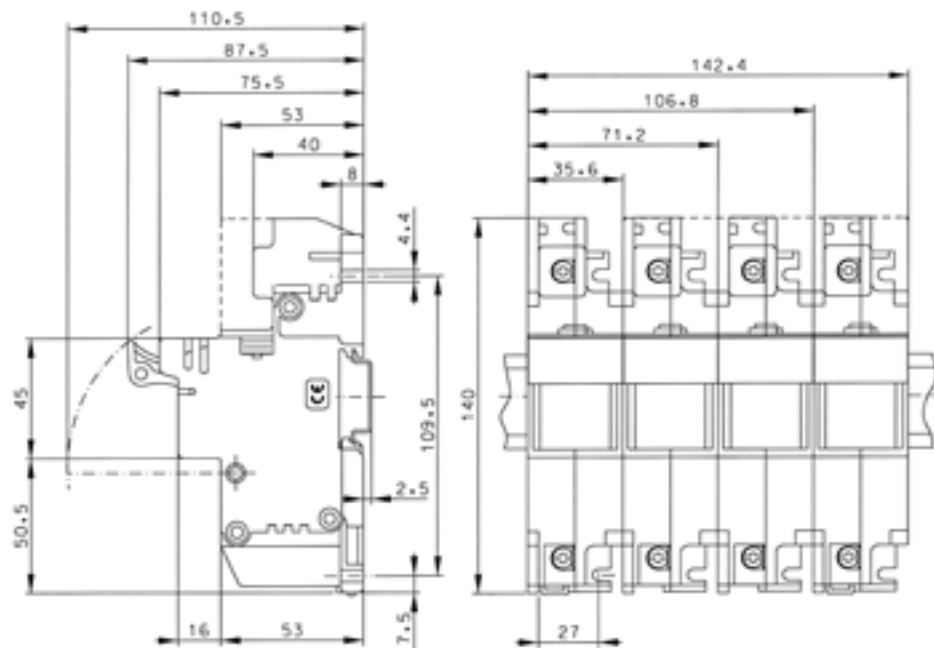




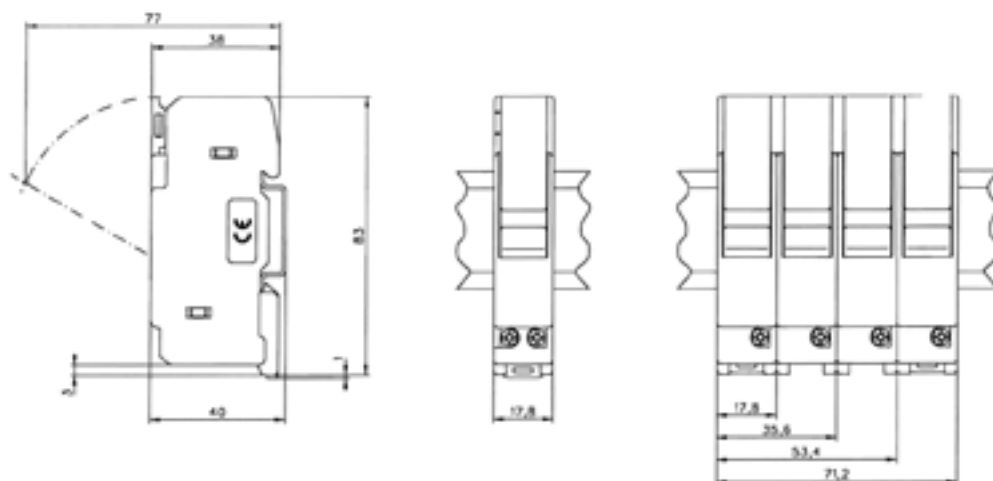
BASES PMF 14x51



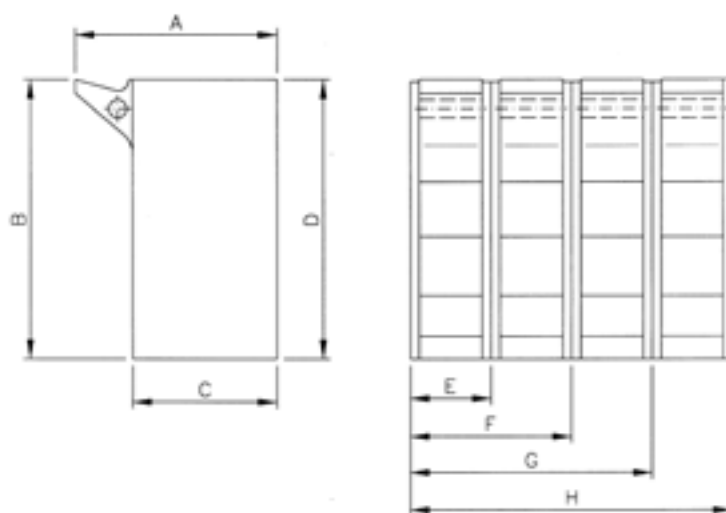
BASES PMF 22x58



BASES PMC



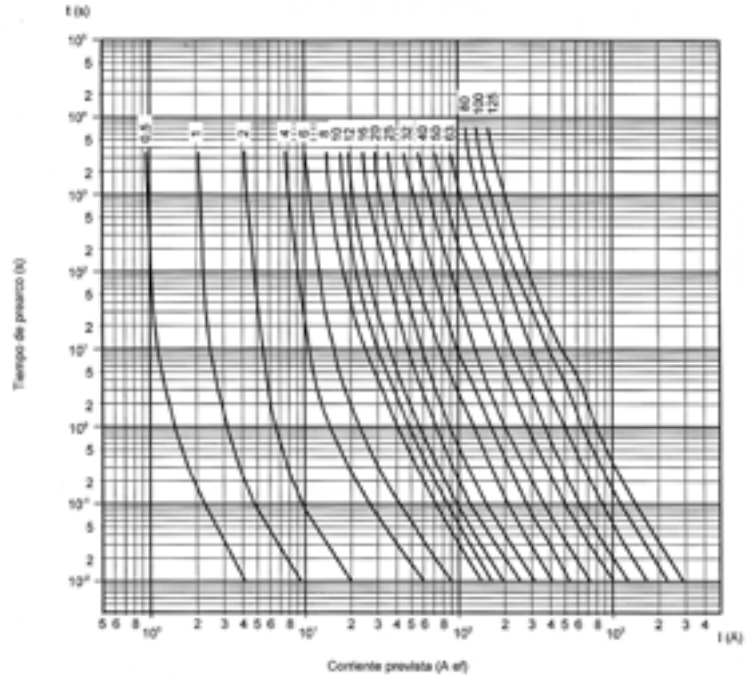
BASES SC



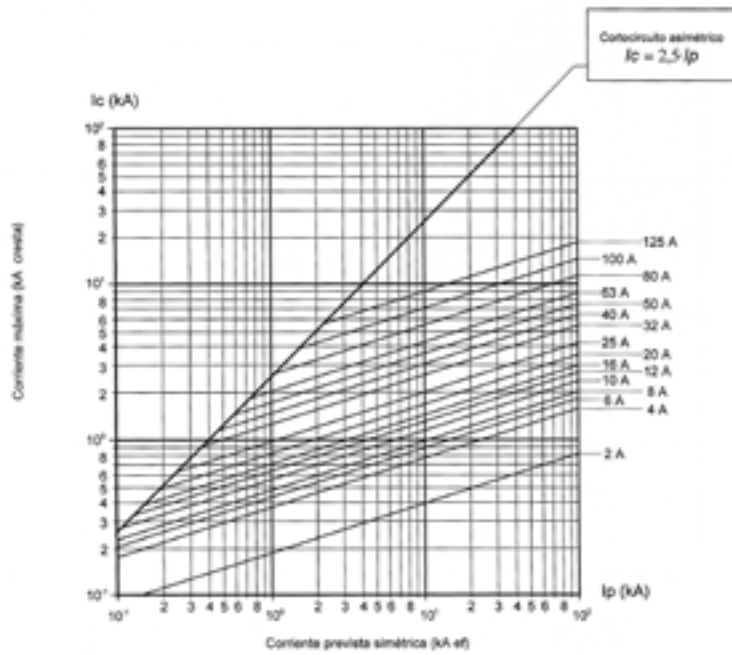
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K
8,5x31	45	61	32	61	18	36	54	72	33,5	4,5	-
10x38	50	78	34	75	21	42	63	84	40,5	4,5	-
14x51	58	98	42	95	30	60	90	120	52	5	12
22x58	71	108	56	108	36	72	108	144	59	5,5	18



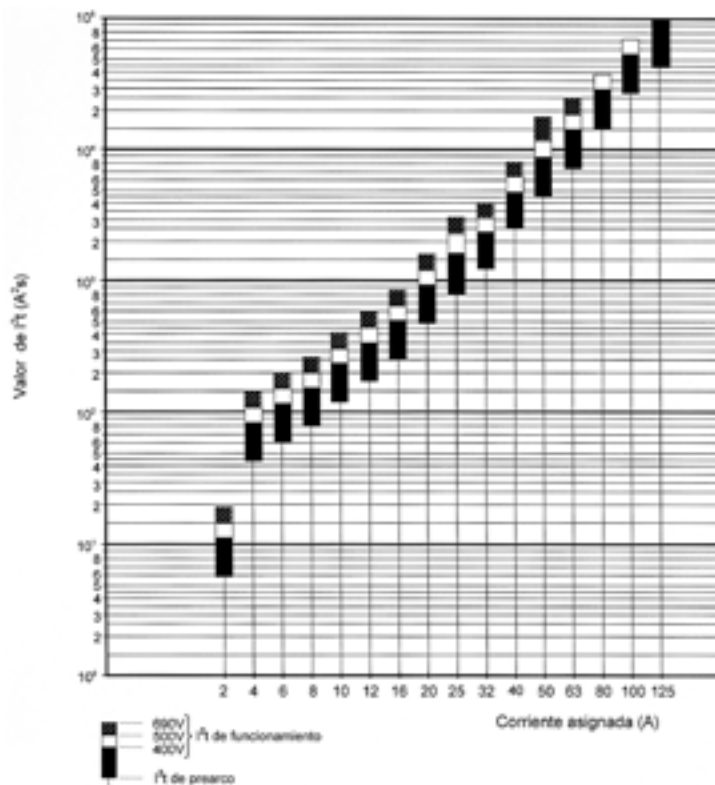
CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



CARACTERISTICAS I²t

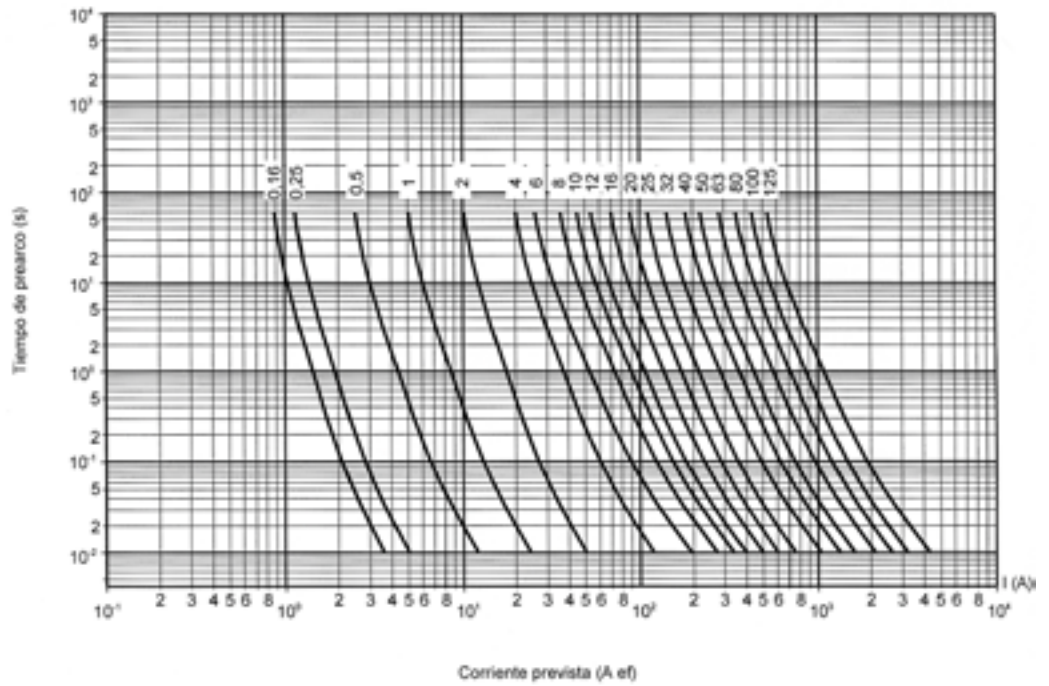


POTENCIAS DISIPADAS (W)

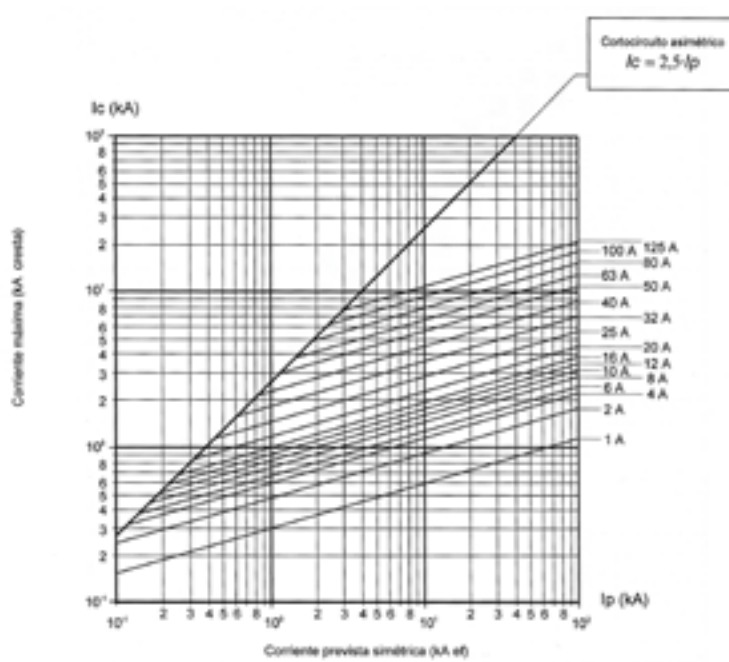
I _n (A)	TAMAÑO			
	8,5x31,5 (W)	10x38 (W)	14x51 (W)	22x58 (W)
0,5	1,2	1,43	–	–
1	2,0	2,77	3,90	–
2	0,5	0,60	0,90	1,00
4	0,8	0,70	1,00	1,10
6	1,1	0,85	1,15	1,30
8	1,3	0,75	1,00	1,10
10	1,0	1,00	1,30	1,50
12	1,2	1,30	1,70	1,80
16	1,5	1,60	2,00	2,10
20	2,0	2,00	2,50	2,70
25	–	2,60	3,30	3,30
32	–	2,90	3,50	3,50
40	–	–	4,75	4,00
50	–	–	4,80	5,50
63	–	–	–	6,90
80	–	–	–	7,80
100	–	–	–	9,00
125	–	–	–	11,4



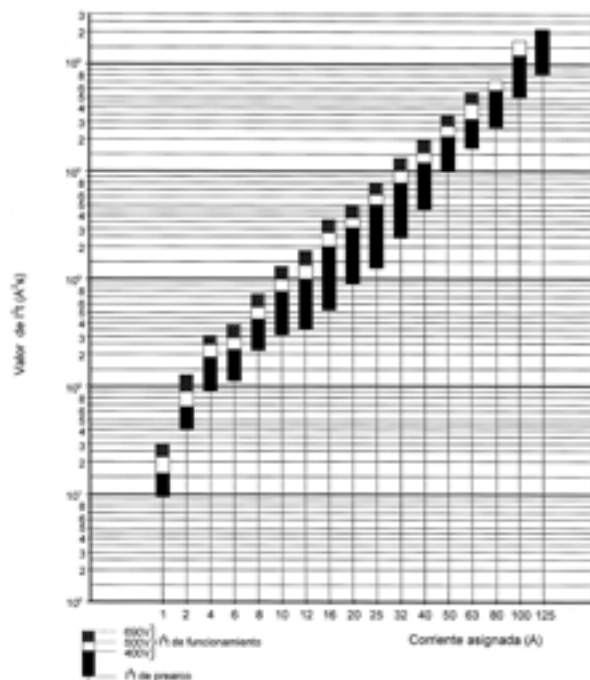
CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



CARACTERISTICAS I²t

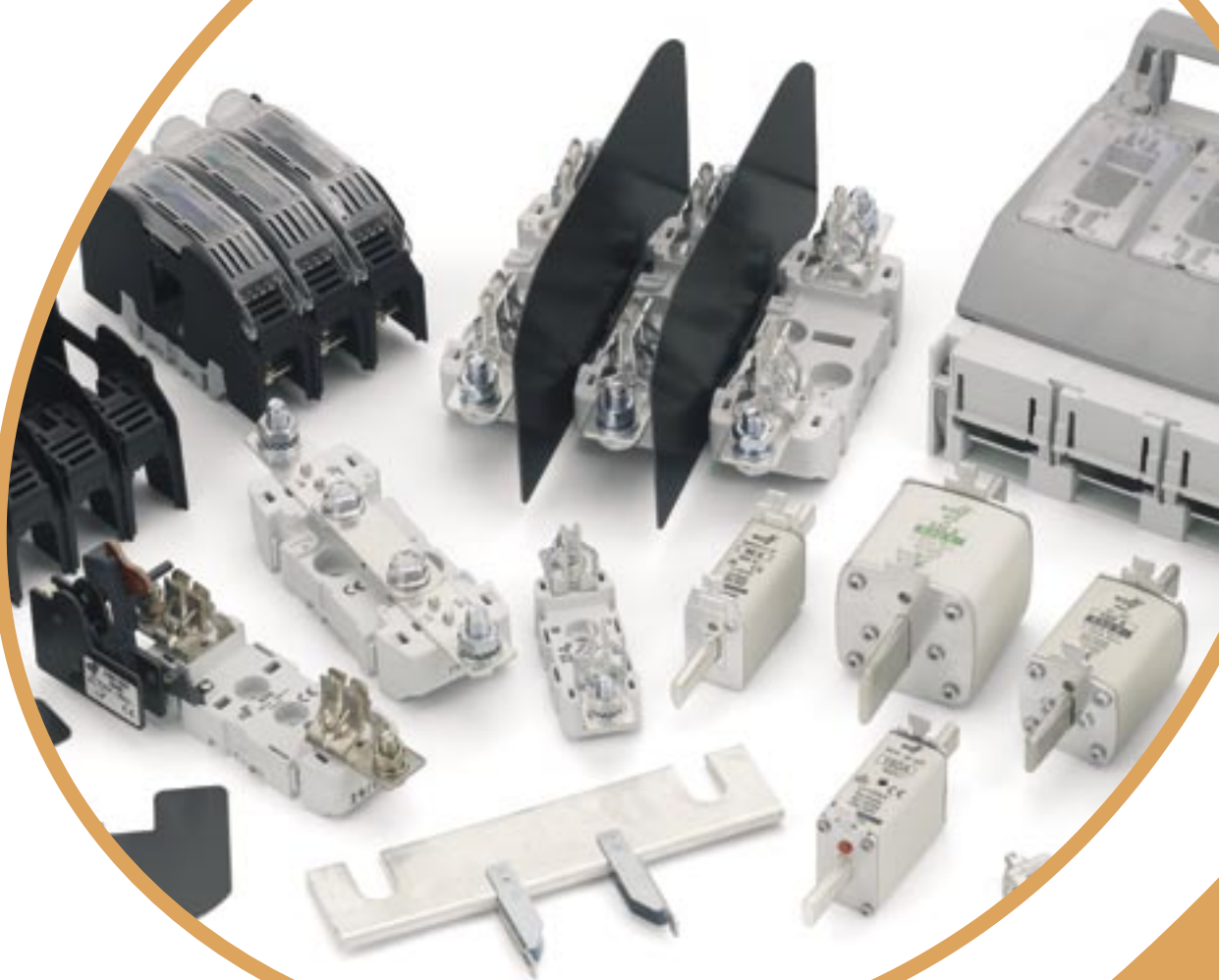


POTENCIAS DISIPADAS (W)

I _n (A)	TAMAÑO			
	8,5x31,5 (W)	10x38 (W)	14x51 (W)	22x58 (W)
0,16	–	0,24	–	–
0,25	–	0,36	0,41	–
0,5	–	0,49	0,69	–
1	0,10	0,10	0,14	–
2	0,16	0,18	0,24	0,29
4	0,25	0,31	0,45	0,48
6	0,35	0,32	0,42	0,47
8	0,40	0,52	0,70	0,73
10	0,65	0,55	0,53	0,74
12	–	0,63	0,88	0,83
16	–	0,92	1,16	1,21
20	–	0,96	1,23	1,29
25	–	1,40	1,46	1,53
32	–	–	2,04	2,13
40	–	–	2,60	3,40
45	–	–	2,85	–
50	–	–	2,90	3,48
63	–	–	–	4,46
80	–	–	–	5,86
100	–	–	–	6,61
125	–	–	–	8,42

The background features a gradient of warm orange tones. Overlaid on this are several large, overlapping, curved shapes in a darker shade of orange and white, creating a modern, abstract design.

PROTECCIONES INDUSTRIALES NH



CARTUCHOS FUSIBLES NH (APR) INDUSTRIALES 40-51

FUSIBLES NH gG 500V INDICADOR SUPERIOR	40-41
FUSIBLES NH gG 500V DOBLE INDICADOR	42-43
FUSIBLES NH gG 690V DOBLE INDICADOR	44-45
FUSIBLES NH aM 500V Y 690V DOBLE INDICADOR	46-47
FUSIBLES NH gG 500V y 690V CON PERCUTOR	48-49
FUSIBLES NH aM 500V y 690V CON PERCUTOR	50-51

FUSIBLES. CARACTERISTICAS TECNICAS 52-63

BASES NH 64-71

BASES NH 690V ST	64-65
BASES NH 690V ST CON MICRO	65
ACCESORIOS BASES NH ST	66
BASES NH 690V CR	67
ACCESORIOS	68
BASES DE NEUTRO SECCIONABLE NH	69
SECCIONADORES EN CARGA BS	70-71

BASES. CARACTERISTICAS TECNICAS 72-77



Cartuchos fusibles de cuchilla (NH) clase gG, de alto poder de corte, para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicado como protección de líneas o equipos en tensiones nominales hasta 500V. Modelos compact en intensidades inferiores de cada talla. Indicador superior. Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Fabricados según normas IEC, EN, VDE y DIN. Certificación VDE.

FUSIBLES NH gG 500V INDICADOR SUPERIOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-00					
NH000	2	381000	500	120	3/120
	4	381005	500	120	3/120
	6	381010	500	120	3/120
	10	381015	500	120	3/120
	16	381020	500	120	3/120
	20	381025	500	120	3/120
	25	381030	500	120	3/120
	32	381035	500	120	3/120
	35	381040	500	120	3/120
	40	381045	500	120	3/120
	50	381050	500	120	3/120
	63	381055	500	120	3/120
	80	381060	500	120	3/120
NH00	100	381065	500	120	3/120
	125	381070	500	120	3/60
	160	381075	500	120	3/60



T-0					
NH0	6	381110	500	120	3/36
	10	381115	500	120	3/36
	16	381120	500	120	3/36
	20	381125	500	120	3/36
	25	381130	500	120	3/36
	32	381135	500	120	3/36
	35	381140	500	120	3/36
	40	381145	500	120	3/36
	50	381150	500	120	3/36
	63	381155	500	120	3/36
	80	381160	500	120	3/36
	100	381165	500	120	3/36
	NH0 S	125	381170	500	120
160		381175	500	120	3/36
200		381180	500	120	3/60
224		381185	500	120	3/60
250		381190	500	120	3/60



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 52










Características t-I y limitación pág. 54

Características I²t y potencias disipadas pág. 55










Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190



FUSIBLES NH gG 500V INDICADOR SUPERIOR

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-1					
C1	50	381230 	500	120	3/36
	63	381235 	500	120	3/36
	80	381240 	500	120	3/36
	100	381245 	500	120	3/36
	125	381250 	500	120	3/36
	160	381255 	500	120	3/36
NH1	200	381260 	500	120	3/36
	224	381265 	500	120	3/36
	250	381270 	500	120	3/36



T-2					
C2	63	381325	500	120	3/30
	80	381330 	500	120	3/30
	100	381335 	500	120	3/30
	125	381340 	500	120	3/30
	160	381345 	500	120	3/30
	200	381350 	500	120	3/30
	224	381355 	500	120	3/30
	250	381360 	500	120	3/30
NH2	315	381370 	500	120	3/30
	355	381375	500	120	3/30
	400	381380 	500	120	3/30



T-3					
C3	250	381435	500	120	3/24
	315	381445	500	120	3/24
	355	381450	500	120	3/24
	400	381455	500	120	3/24
NH3	500	381465	500	120	3/24
	630	381470	500	120	3/24



T-4					
NH4	315	376505	500	120	1/6
	400	376510	500	120	1/6
	500	376515	500	120	1/6
	630	376520	500	120	1/6
	800	376525	500	120	1/6
	900	376527	500	120	1/6
	1000	376530	500	120	1/6
	1250	376535	500	120	1/6



Cartuchos fusibles de cuchilla (NH) clase gG, de alto poder de corte, para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicado como protección de líneas o equipos en tensiones nominales hasta 500V. Modelos compact en intensidades inferiores de cada talla. Indicador doble frontal/superior, para una óptima visualización tanto en bases abiertas como en seccionadores tripolares cerrados. Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Fabricados según normas IEC, EN, VDE y DIN. Certificación VDE.

FUSIBLES NH gG 500V DOBLE INDICADOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-00					
NH000 C00	2	376000	500	120	3/60
	4	376005	500	120	3/60
	6	376010	500	120	3/60
	10	376015	500	120	3/60
	16	376020	500	120	3/60
	20	376025	500	120	3/60
	25	376030	500	120	3/60
	32	376035	500	120	3/60
	35	376040	500	120	3/60
	40	376045	500	120	3/60
	50	376050	500	120	3/60
	63	376055	500	120	3/60
	80	376060	500	120	3/60
	100	376065	500	120	3/60
NH00	125	376070	500	120	3/60
	160	376075	500	120	3/60



T-0					
NH0	6	376110	500	120	3/30
	10	376115	500	120	3/30
	16	376120	500	120	3/30
	20	376125	500	120	3/30
	25	376130	500	120	3/30
	32	376135	500	120	3/30
	35	376140	500	120	3/30
	40	376145	500	120	3/30
	50	376150	500	120	3/30
	63	376155	500	120	3/30
	80	376160	500	120	3/30
	100	376165	500	120	3/30
	125	376170	500	120	3/30
	160	376175	500	120	3/30



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 52












Características t-I y limitación pág. 56

Características I²t y potencias disipadas pág. 57














Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190










FUSIBLES NH gG 500V DOBLE INDICADOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-1					
C1	50	376230 	500	120	3/30
	63	376235 	500	120	3/30
	80	376240 	500	120	3/30
	100	376245 	500	120	3/30
	125	376250 	500	120	3/30
NH1	160	376255 	500	120	3/30
	200	376260 	500	120	3/30
	224	376265 	500	120	3/30
	250	376270 	500	120	3/30
	315*	376280 	500	120	3/60
	355*	376285 	500	120	3/60



T-2					
C2	63	376325 	500	120	3/30
	80	376330 	500	120	3/30
	100	376335 	500	120	3/30
	125	376340 	500	120	3/30
	160	376345 	500	120	3/30
	200	376350 	500	120	3/30
	224	376355 	500	120	3/30
	250	376360 	500	120	3/30
NH2	315	376370 	500	120	3/15
	355	376375 	500	120	3/15
	400	376380 	500	120	3/15
	425*	376385 	500	120	3/24
	500*	376390 	500	120	3/24



T-3					
C3	250	376435 	500	120	3/15
	315	376445 	500	120	3/15
	355	376450 	500	120	3/15
	400	376455 	500	120	3/15
NH3	500	376465 	500	120	3/12
	630	376470 	500	120	3/12
	800*	376475 	500	120	3/18



(*) Fusibles sobrecalibrados

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 52

Características t-I y limitación pág. 56

Características I²t y potencias disipadas pág. 57

Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190



Protecciones industriales NH

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

gL/gG 690V



Cartuchos fusibles de cuchilla (NH) clase gG de alto poder de corte, para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicado como protección de líneas o equipos en tensiones nominales hasta 690V. Indicador doble frontal/superior, para una óptima visualización tanto en bases abiertas como en seccionadores tripolares cerrados. Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Fabricados según normas IEC, EN, VDE y DIN.

FUSIBLES NH gG 690V DOBLE INDICADOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-00					
NH000	2	377000	690	80	3/60
	4	377005	690	80	3/60
	6	377010	690	80	3/60
	10	377015	690	80	3/60
	16	377020	690	80	3/60
	20	377025	690	80	3/60
	25	377030	690	80	3/60
	32	377035	690	80	3/60
	35	377040	690	80	3/60
	40	377045	690	80	3/60
NH00	50	377050	690	80	3/126
	63	377055	690	80	3/126
	80	377060	690	80	3/126
	100	377065	690	80	3/126



T-0					
NH0	6	377110	690	80	3/30
	10	377115	690	80	3/30
	16	377120	690	80	3/30
	20	377125	690	80	3/30
	25	377130	690	80	3/30
	32	377135	690	80	3/30
	35	377140	690	80	3/30
	40	377145	690	80	3/30
	50	377150	690	80	3/78
	63	377155	690	80	3/78
	80	377160	690	80	3/78
	100	377165	690	80	3/78



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 52

Características t-I y limitación pág. 58

Características I²t y potencias disipadas pág. 59

Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190





FUSIBLES NH gG 690V DOBLE INDICADOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-1					
NH1	50	377230	690	80	3/60
	63	377235	690	80	3/60
	80	377240	690	80	3/60
	100	377245	690	80	3/60
	125	377250	690	80	3/60
	160	377255	690	80	3/60
	200	377260	690	80	3/60



T-2					
NH2	63	377325	690	80	3/24
	80	377330	690	80	3/24
	100	377335	690	80	3/24
	125	377340	690	80	3/24
	160	377345	690	80	3/24
	200	377350	690	80	3/24
	224	377355	690	80	3/24
	250	377360	690	80	3/24
	315	377370	690	80	3/24



T-3					
NH3	250	377435	690	80	3/18
	315	377445	690	80	3/18
	355	377450	690	80	3/18
	400	377455	690	80	3/18
	425	377460	690	80	3/18
	500	377465	690	80	3/18



Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

aM



Cartuchos fusibles de cuchilla (NH) clase aM, especialmente indicados para protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión. Excelente protección de la aparatenta (contactor, relé térmico, etc) debido a la óptima limitación de corriente y a los bajos valores de I^2t . Deben ir asociados con un dispositivo de protección para las sobrecargas (relé térmico). Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Elementos de fusión plateados que evita el envejecimiento y mantiene inalterables las características. Indicador de fusión en parte superior. Fabricados según normas IEC, EN, VDE y DIN.

FUSIBLES NH aM 500V y 690V DOBLE INDICADOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-00					
NH000 C00	6	379010	690	80	3/216
	10	379015	690	80	3/216
	16	379020	690	80	3/216
	20	379025	690	80	3/216
	25	379030	690	80	3/216
	32	379035	690	80	3/216
	35	379040	690	80	3/216
	40	379045	690	80	3/216
NH00	50	379050	690	80	3/126
	63	379055	690	80	3/126
	80	379060	690	80	3/126
	100	379065	690	80	3/126
	125	378070	500	120	3/126
	160	378075	500	120	3/126



T-0					
NH0	6	379110	690	80	3/78
	10	379115	690	80	3/78
	16	379120	690	80	3/78
	20	379125	690	80	3/78
	25	379130	690	80	3/78
	32	379135	690	80	3/78
	35	379140	690	80	3/78
	40	379145	690	80	3/78
	50	379150	690	80	3/78
	63	379155	690	80	3/78
	80	379160	690	80	3/78
	100	379165	690	80	3/78
	125	378170	500	120	3/78
	160	378175	500	120	3/78
NH0 S *	125	384170	690	80	3/60
	160	384175	690	80	3/60
	200	383180	500	120	3/60



(*) Indicador superior

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 52
Características t-I y limitación pág. 60
Características I^2t y potencias disipadas pág. 61

FUSIBLES NH aM 500V y 690V DOBLE INDICADOR

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-1					
NH1	63	379235	690	80	3/60
	80	379240	690	80	3/60
	100	379245	690	80	3/60
	125	379250	690	80	3/60
	160	379255	690	80	3/60
	200	379260	690	80	3/60
	224	378265	500	120	3/60
	250	378270	500	120	3/60



T-2					
NH2	125	379340	690	80	3/24
	160	379345	690	80	3/24
	200	379350	690	80	3/24
	250	379360	690	80	3/24
	315	379370	690	80	3/24
	355	379375	690	80	3/24
	400	378380	500	120	3/24



T-3					
NH3	315	379445	690	80	3/18
	355	379450	690	80	3/18
	400	379455	690	80	3/18
	425	379460	690	80	3/18
	500	379465	690	80	3/18
	630	378470	500	120	3/18



T-4					
NH4 *	315	378505	500	120	1/6
	400	378510	500	120	1/6
	500	378515	500	120	1/6
	630	378520	500	120	1/6
	800	378525	500	120	1/6
	1000	378530	500	120	1/6
	1250	378535	500	120	1/6

(*) Indicador superior

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 52

Características t-I y limitación pág. 60

Características I²t y potencias disipadas pág. 61



Cartuchos fusibles de cuchilla (NH) clase gG para protección de uso general tanto ante sobrecargas como cortocircuitos, indicado como protección de líneas o equipos en tensiones nominales hasta 500 V ó 690V. Con percutor para accionar microinterruptor. Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Fabricados según normas IEC, EN, VDE y DIN.

FUSIBLES NH gG 500V y 690V CON PERCUTOR

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-0					
NH0 S	32	396135	690	80	3/60
	35	396140	690	80	3/60
	40	396145	690	80	3/60
	50	396150	690	80	3/60
	63	396155	690	80	3/60
	80	396160	690	80	3/60
	100	396165	690	80	3/60
	125	395170	500	120	3/60
	160	395175	500	120	3/60
	200	395180	500	120	3/60



T-1					
TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
NH1	63	396235	690	80	3/60
	80	396240	690	80	3/60
	100	396245	690	80	3/60
	125	396250	690	80	3/60
	160	396255	690	80	3/60
	200	396260	690	80	3/60
	250	395270	500	120	3/60
	315*	395280	500	120	3/60
	355*	395285	500	120	3/60



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 53

Características t-I y limitación pág. 62

Características I²t y potencias disipadas pág. 63

Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190



FUSIBLES NH gG 500V y 690V CON PERCUTOR

TAMAÑO	I _n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-2					
NH2	125	396340	690	80	3/24
	160	396345	690	80	3/24
	200	396350	690	80	3/24
	250	396360	690	80	3/24
	315	396370	690	80	3/24
	355	395375	500	120	3/24
	400	395380	500	120	3/24
	425*	395385	500	120	3/24
	500*	395390	500	120	3/24



T-3					
NH3	315	396445	690	80	3/18
	355	396450	690	80	3/18
	400	396455	690	80	3/18
	425	396460	690	80	3/18
	500	396465	690	80	3/18
	630	395470	500	120	3/18



T-4					
NH4	315	395505	500	120	1/6
	400	395510	500	120	1/6
	500	395515	500	120	1/6
	630	395520	500	120	1/6
	800	395525	500	120	1/6
	900	395527	500	120	1/6
	1000	395530	500	120	1/6
	1250*	395535	500	120	1/6



(*) Fusibles sobrecalentados



Cartuchos fusibles de cuchilla (NH) clase aM con percutor, especialmente indicados para protección contra cortocircuitos en motores, transformadores y otras cargas con elevadas corrientes de conexión. Excelente protección de la aparamenta (contactor, relé térmico, etc) debido a la óptima limitación de corriente y a los bajos valores de I^2t . Percutor para accionar microrruptor. Deben ir asociados con un dispositivo de protección para las sobrecargas (relé térmico). Construidos con cuerpo cerámico de alta resistencia a la presión interna y a los choques térmicos, lo que permite un alto poder de corte. Elementos de fusión plateados que evita el envejecimiento y mantiene inalterables las características. Fabricados según normas IEC, EN, VDE y DIN.

FUSIBLES NH aM 690V CON PERCUTOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-0					
NH0 S	32	398135	690	80	3/60
	35	398140	690	80	3/60
	40	398145	690	80	3/60
	50	398150	690	80	3/60
	63	398155	690	80	3/60
	80	398160	690	80	3/60
	100	398165	690	80	3/60
	125	398170	690	80	3/60
	160	398175	690	80	3/60
	200	397180	500	120	3/60



T-1					
NH1	80	398240	690	80	3/60
	100	398245	690	80	3/60
	125	398250	690	80	3/60
	160	398255	690	80	3/60
	200	398260	690	80	3/60
	250	397270	500	120	3/60



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 53

Características t-I y limitación pág. 60

Características I^2t y potencias disipadas pág. 61



FUSIBLES NH aM 690V CON PERCUTOR

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
T-2					
NH2	125	398340	690	80	3/24
	160	398345	690	80	3/24
	200	398350	690	80	3/24
	250	398360	690	80	3/24
	315	398370	690	80	3/24
	355	398375	690	80	3/24
	400	397380	500	120	3/24



T-3					
NH3	400	398455	690	80	3/18
	425	398460	690	80	3/18
	500	398465	690	80	3/18
	630	397470	500	120	3/18



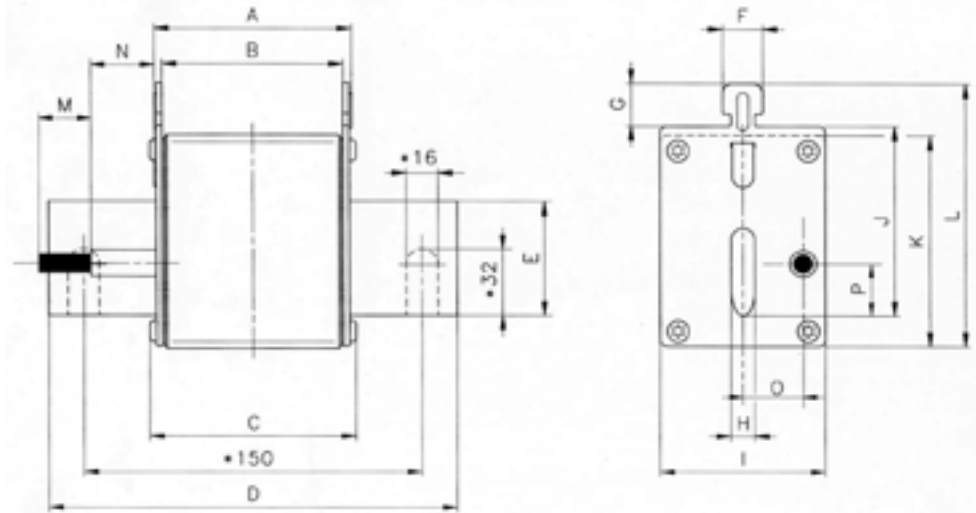
T-4					
NH4	315	397505	500	120	1/6
	400	397510	500	120	1/6
	500	397515	500	120	1/6
	630	397520	500	120	1/6
	800	397525	500	120	1/6
	1000	397530	500	120	1/6
	1250	397535	500	120	1/6





Protecciones industriales NH

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]



(*) Fusible NH4

FUSIBLES NH gG 500V INDICADOR SUPERIOR

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NH000	49	44,5	53	78,5	15	9,8	9,2	6	21	35	40	50
NH00	49	45	53	78,5	15	9,8	9,2	6	30	35	45	59
NH0	68	62	67	125	15	9,8	9,2	6	30	35	45	59
NH0 S	66	62	66,5	125	15	9,8	9,5	6	39	35	47	59
NHC1	68	62	68	135	20	9,8	9,2	6	30	40	45	64
NH1	68	62	71	135	20	9,8	9,2	6	50	40	50	64
NHC2	68	62	71	150	20	9,8	9,2	6	50	58	50	72
NH2	68	62	71	150	25	9,8	9,2	6	58	58	58	72
NHC3	68	62	71	150	26	9,8	9,2	6	58	60	58	84
NH3	68	62	72	150	32	9,8	9,2	6	67	60	67	82
NH4	68	62	76	200	50	9,8	10	8	102	87	105	120

FUSIBLES NH gG/aM DOBLE INDICADOR

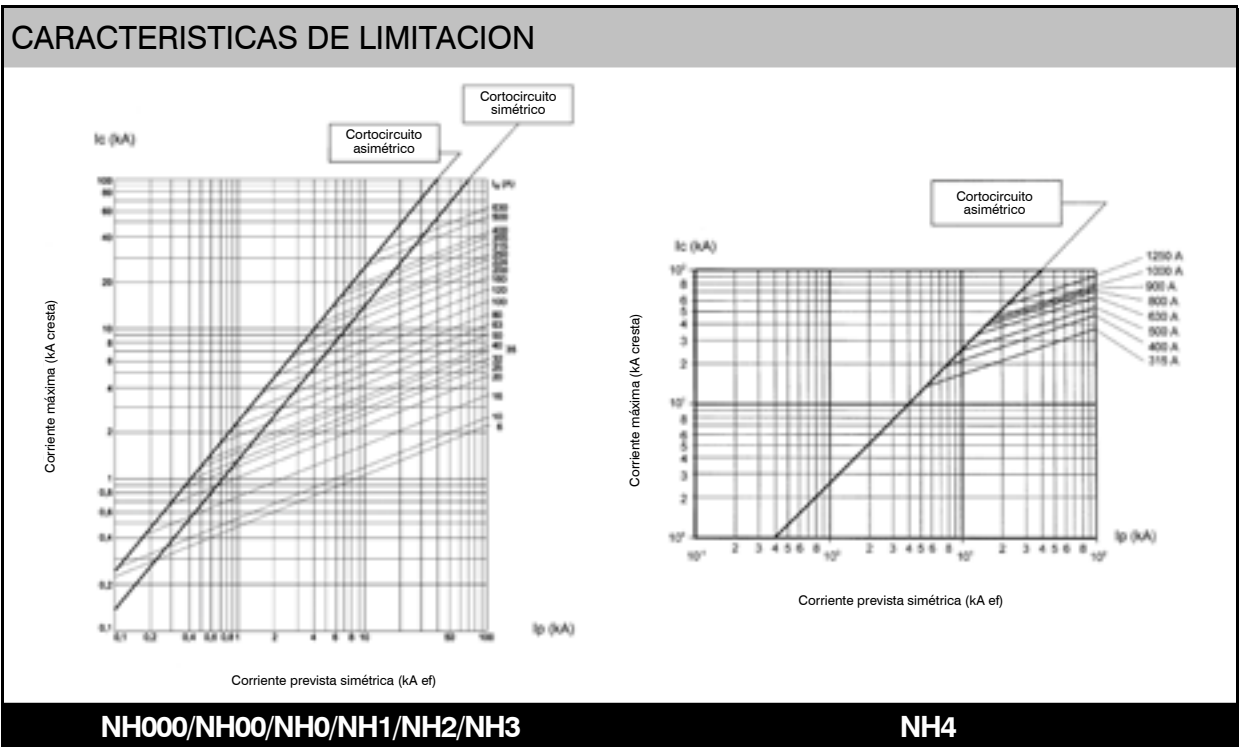
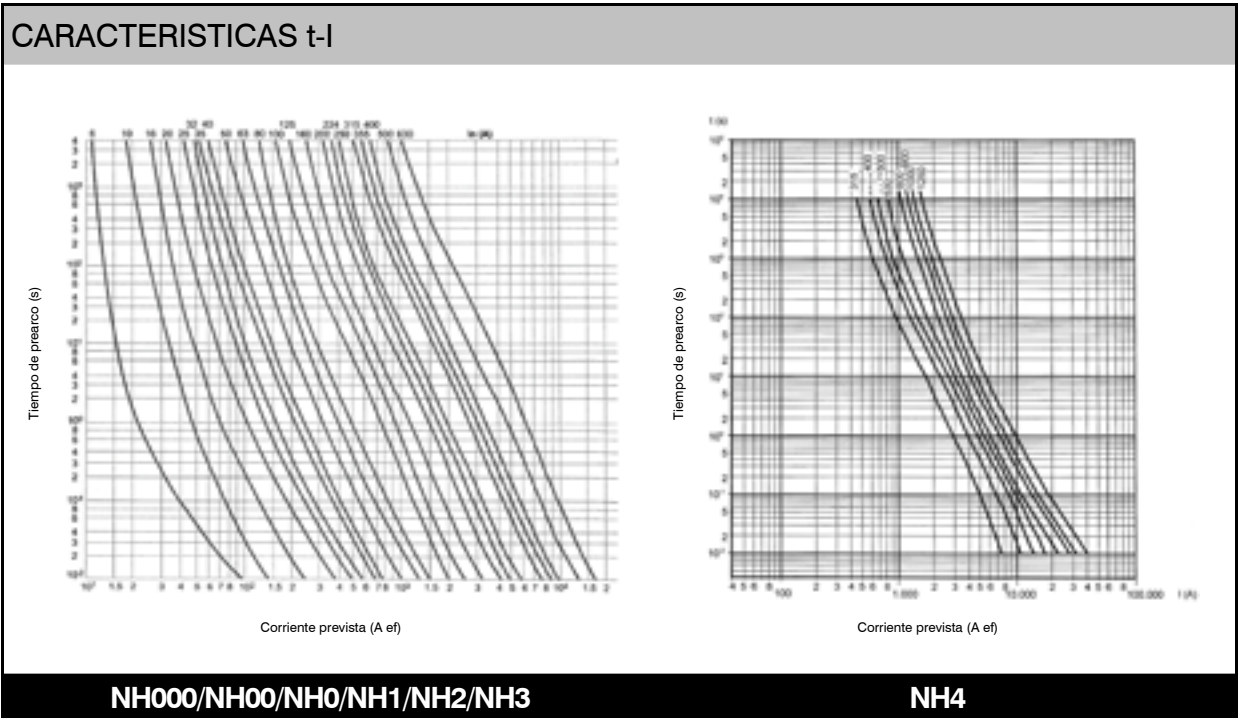
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NH000	49	45	53	79	15	9,8	9,5	6	21	35	41	53
NH00	49	44	53	79	15	9,8	9,5	6	30	35	47	59
NH0	66	61	67	125	15	9,8	9,5	6	30	35	47	60
NHC1	68	62	70	135	15	9,8	9,5	6	30	40	47	65
NH1	68	62	72	135	20	9,8	9,2	6	40	40	52	64
NHC2	68	62	72	150	20	9,8	9,5	6	40	48	52	72
NH2	68	62	72	150	25	9,8	9,5	6	54	48	60	72
NHC3	68	62	72	150	26	9,8	9,5	6	54	60	60	85
NH3	68	62	72	150	32	9,8	9,5	6	70	60	75	86

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

FUSIBLES NH gG/aM CON PERCUTOR																
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
NH0S	66	62	66,5	125	15	9,8	9,5	6	39	35	47	59	15	29	14,5	14
NH1	68	62	72	135	20	9,8	9,5	6	43	40	52	64	15	29	16	14,5
NH2	68	62	71,5	150	25	9,8	9,5	6	54	48	60	72	15	29	19	14,5
NH3	68	61,5	72	150	32	9,8	9,5	6	70	60	75	86	15	29	24	14,5
NH4	68	62	76	200	50	9,8	10	8	102	87	105	120	15	39	27,5	14,5

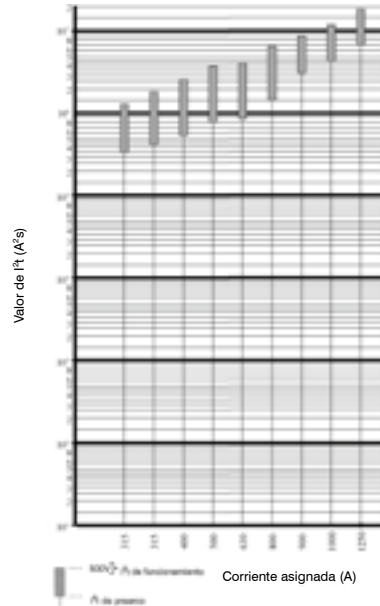


[CARACTERISTICAS TECNICAS]



[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS I²t



NH4

POTENCIAS DISIPADAS (W)

I _n (A)	TAMAÑO						
	NH000	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4
2	0,7	-	-	-	-	-	-
4	1,7	-	-	-	-	-	-
6	1,4	-	1,8	-	-	-	-
10	1,1	-	1,4	-	-	-	-
16	1,7	-	2,2	-	-	-	-
20	1,8	-	2,3	-	-	-	-
25	2,2	-	2,9	-	-	-	-
32	3,2	-	4,5	-	-	-	-
35	2,9	-	3,9	-	-	-	-
40	3,5	-	5,1	-	-	-	-
50	3,5	-	4,5	4,5	-	-	-
63	4,6	-	6,1	6,1	5,9	-	-
80	5,6	-	6,9	6,9	6,7	-	-
100	7,1	-	8,5	8,5	8,2	-	-
125	-	7,8	9,6	9,6	9,3	-	-
160	-	10,9	12,8	12,8	12,5	-	-
200	-	-	-	15,9	15,9	-	-
224	-	-	-	18,4	18,4	-	-
250	-	-	-	20,4	20,4	20,2	-
315	-	-	-	-	25,0	25,0	26,1
355	-	-	-	-	29,5	29,5	-
400	-	-	-	-	33,5	33,5	32,7
425	-	-	-	-	-	36,9	-
500	-	-	-	-	-	40,6	37,0
630	-	-	-	-	-	47,0	47,0
800	-	-	-	-	-	-	68,0
900	-	-	-	-	-	-	76,0
1000	-	-	-	-	-	-	80,0
1250*	-	-	-	-	-	-	108,0

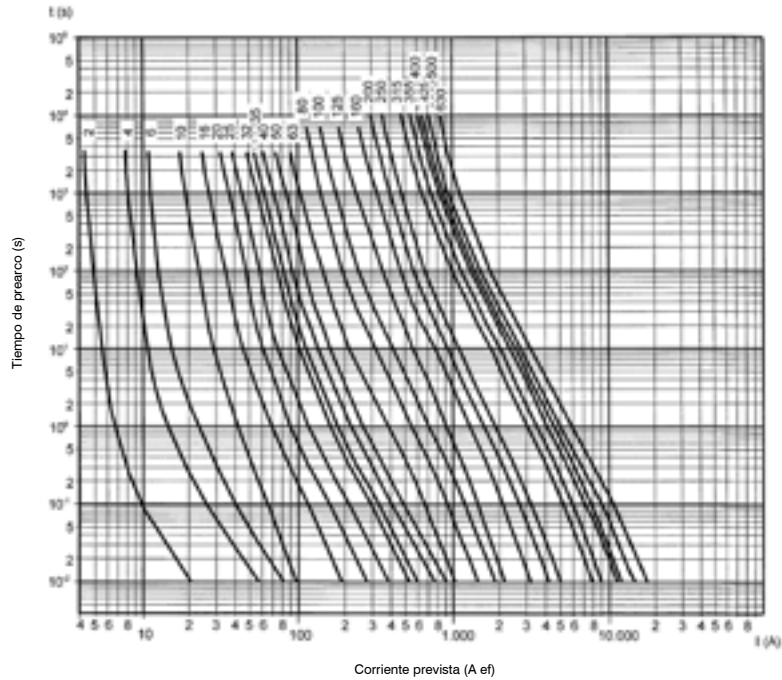
(*) Fusibles sobrecalibrados

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

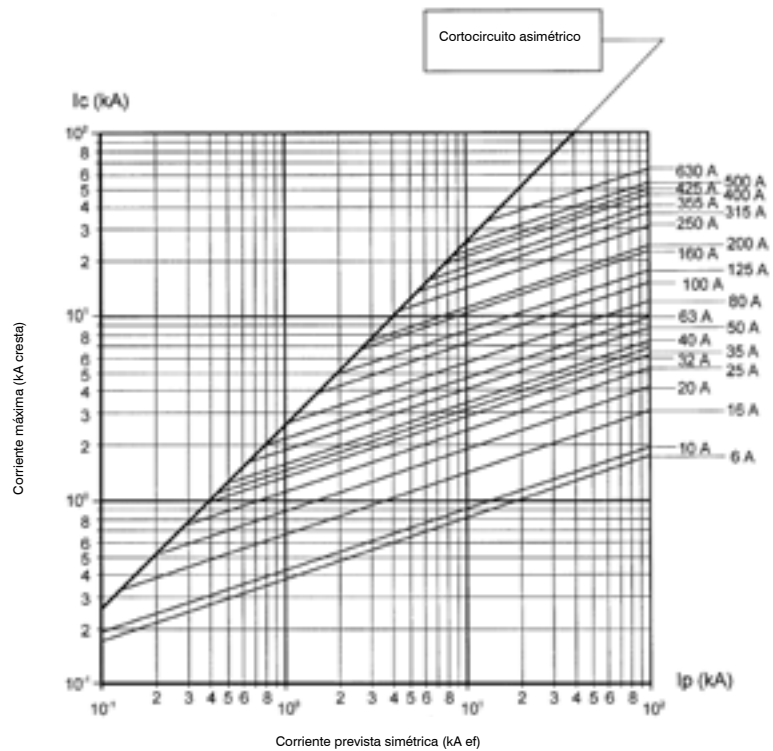


[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS t-I

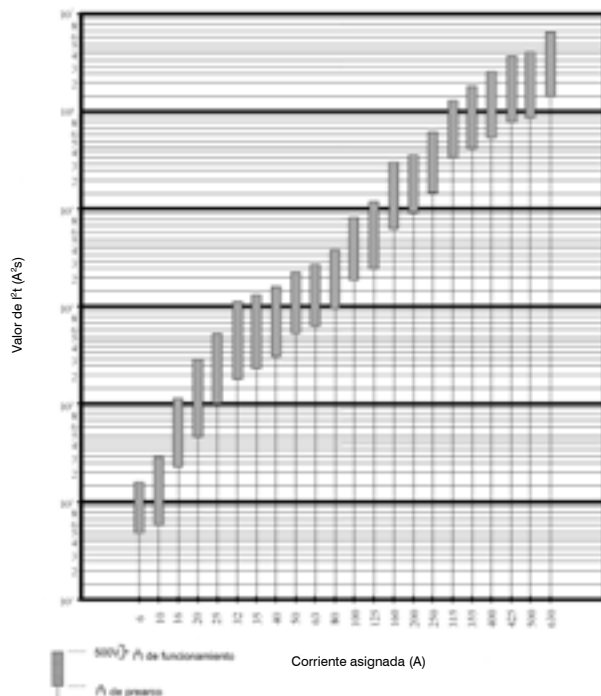


CARACTERISTICAS DE LIMITACION



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

CARACTERISTICAS I²t



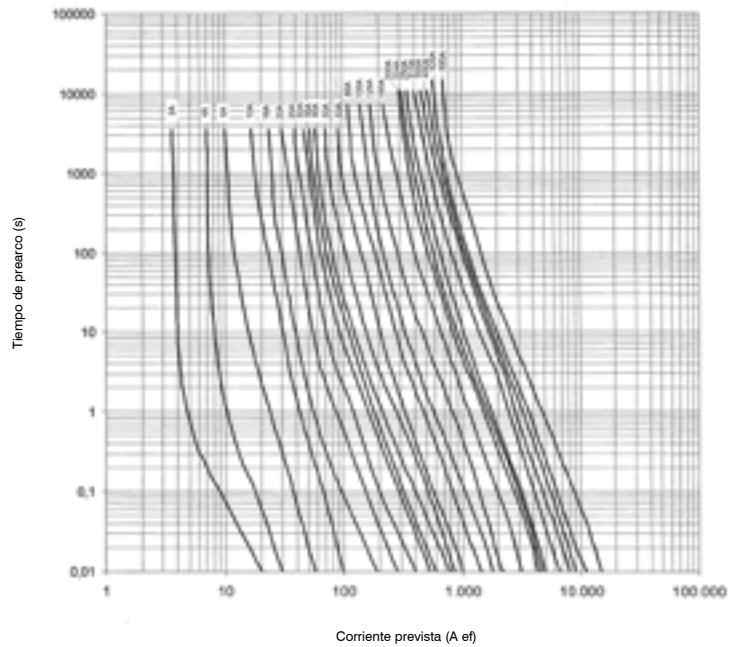
POTENCIAS DISIPADAS (W)

In (A)	TAMAÑO					
	NH000	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3
2	0,8	-	-	-	-	-
4	1,4	-	-	-	-	-
6	2,2	-	2,4	-	-	-
10	1,5	-	1,7	-	-	-
16	2,3	-	3,0	-	-	-
20	2,2	-	3,2	-	-	-
25	2,8	-	3,2	-	-	-
32	3,7	-	4,8	-	-	-
35	3,7	-	4,4	-	-	-
40	4,0	-	4,7	-	-	-
50	-	4,7	5,5	5,8	-	-
63	-	5,7	6,6	6,7	7,5	-
80	-	6,7	7,6	8,2	8,9	-
100	-	9,5	10,2	9,3	9,9	-
125	-	-	-	12,7	12,3	-
160	-	-	-	14,0	14,2	-
200	-	-	-	16,0	17,1	-
224	-	-	-	-	21,2	-
250	-	-	-	-	23,5	23,1
315	-	-	-	-	30,5	30,0
355	-	-	-	-	-	33,0
400	-	-	-	-	-	38,0
425	-	-	-	-	-	41,0
500	-	-	-	-	-	44,2

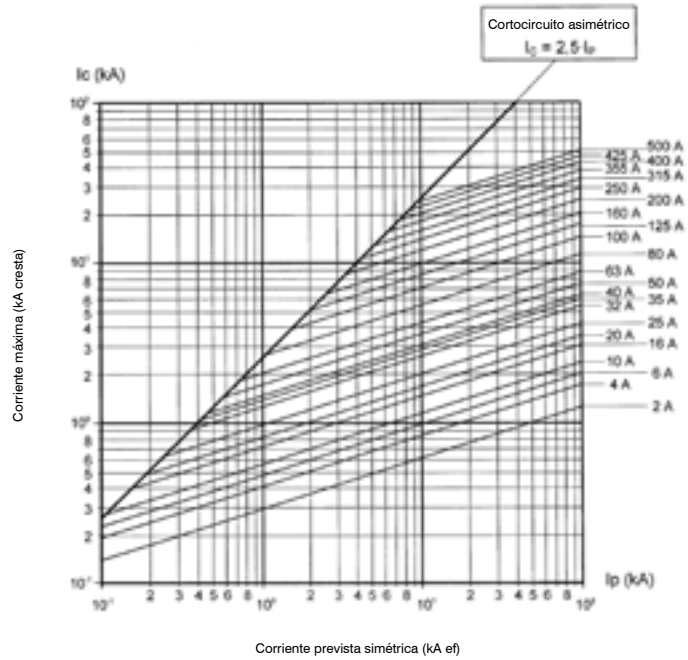


[CARACTERISTICAS TECNICAS]

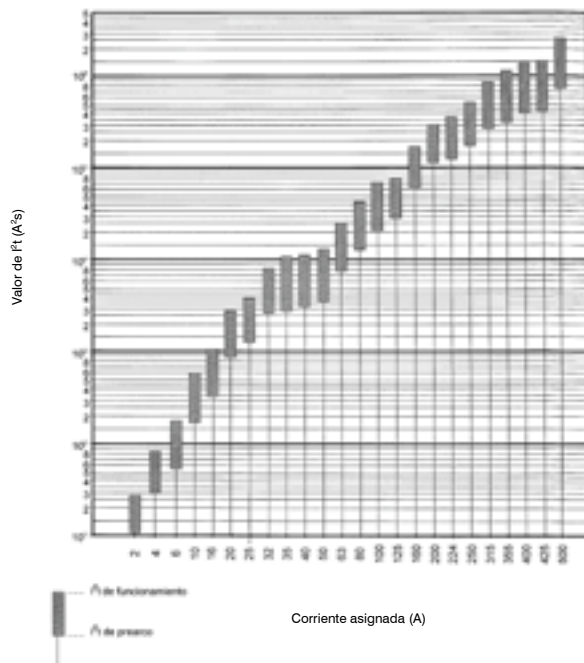
CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



CARACTERISTICAS I²t

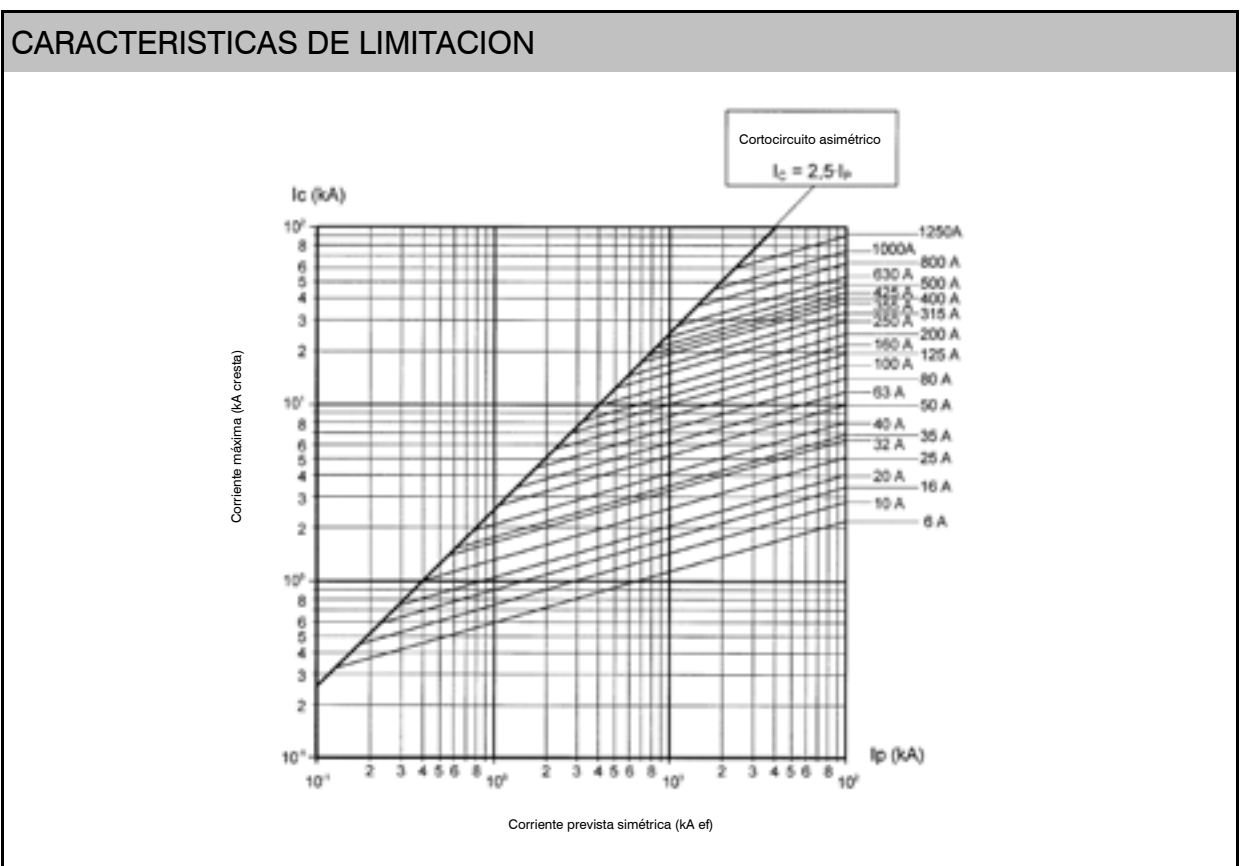
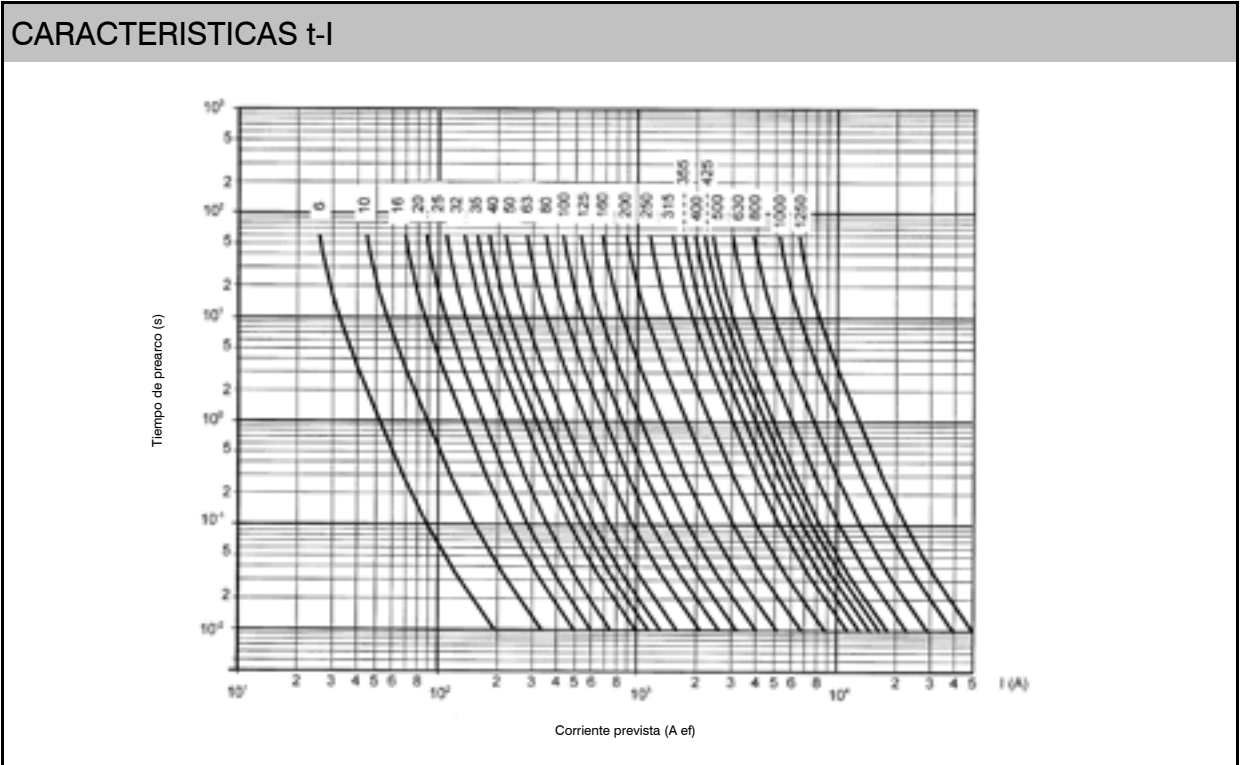


POTENCIAS DISIPADAS (W)

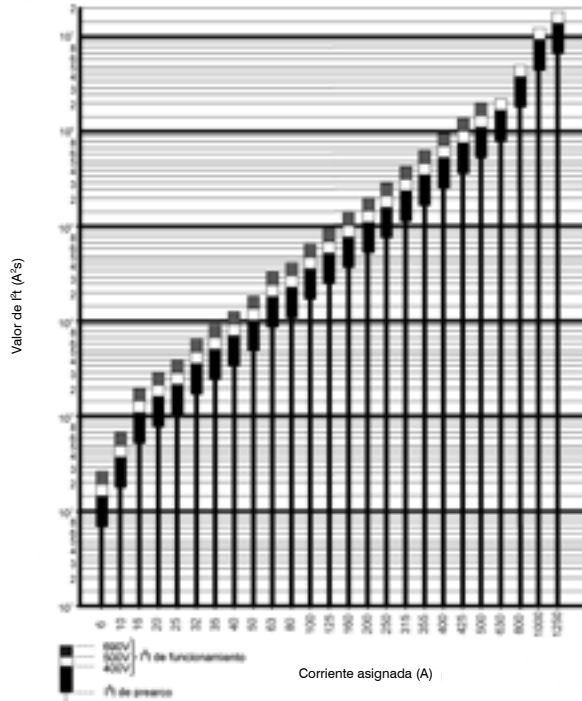
I _n (A)	TAMAÑO				
	NH000/00	NH00	NH1	NH2	NH3
2	0,68	—	—	—	—
4	0,72	—	—	—	—
6	0,80	1,1	—	—	—
10	1,2	1,4	—	—	—
16	1,7	2,0	—	—	—
20	2,5	2,8	—	—	—
25	2,7	3,2	—	—	—
32	3,0	3,9	—	—	—
35	3,2	4,1	—	—	—
40	3,6	4,4	—	—	—
50	4,5	5,2	4,3	—	—
63	5,3	6,2	5,9	5,9	—
80	6,5	7,5	6,7	6,7	—
100	7,4	8,7	8,2	8,1	—
125	—	—	9,3	9,2	—
160	—	—	12,5	12,4	—
200	—	—	15,9	15,8	—
250	—	—	—	20,5	21,3
315	—	—	—	25,0	28,8
355	—	—	—	—	29,5
400	—	—	—	—	32,3
425	—	—	—	—	37,0
500	—	—	—	—	47,7



[CARACTERISTICAS TECNICAS]



CARACTERISTICAS I²t

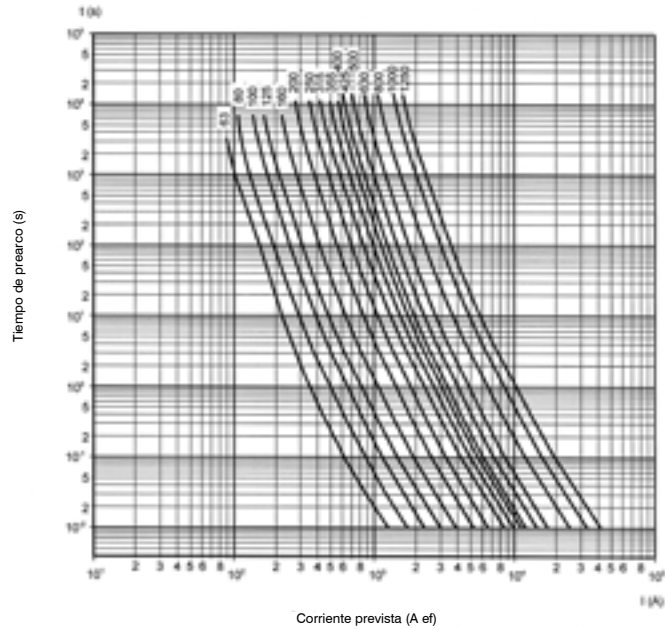


POTENCIAS DISIPADAS (W)

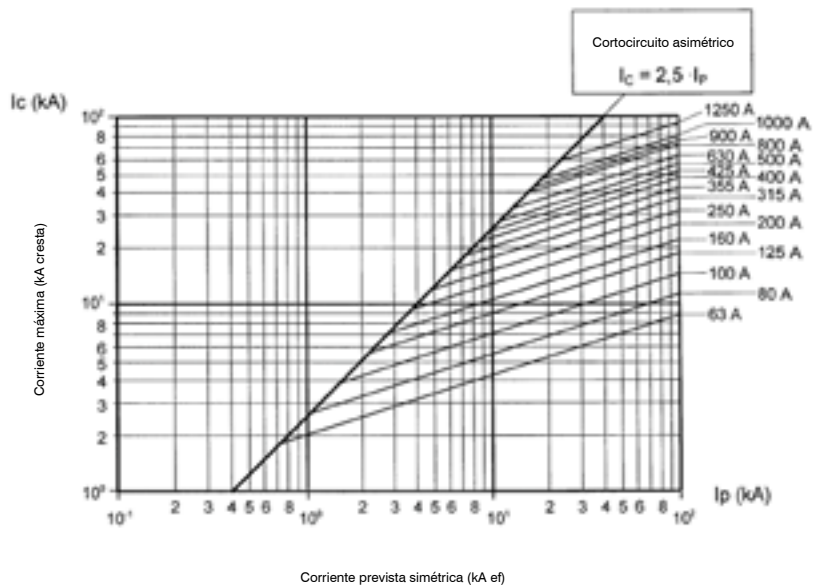
In (A)	TAMAÑO						
	NH000	NH00	NH0/OS	NH1	NH2	NH3	NH4
6	0,33	-	0,42	-	-	-	-
10	0,52	-	0,67	-	-	-	-
16	0,81	-	0,98	-	-	-	-
20	0,92	-	1,04	-	-	-	-
25	1,08	-	1,17	-	-	-	-
32	1,42	-	1,67	-	-	-	-
35	1,58	-	1,72	-	-	-	-
40	1,68	-	1,91	-	-	-	-
50	-	2,28	2,51	-	-	-	-
63	-	2,90	3,35	3,2	-	-	-
80	-	4,19	4,93	4,6	-	-	-
100	-	5,09	5,72	5,7	-	-	-
125	-	6,29	7,30	6,98	7,6	-	-
160	-	7,73	9,5	9,2	9,7	-	-
200	-	-	12,3	13,7	13,9	-	-
224	-	-	-	14,0	14,0	-	-
250	-	-	-	15,3	17,0	-	-
315	-	-	-	-	26,0	20,6	18,8
355	-	-	-	-	25,2	23,9	-
400	-	-	-	-	29,3	26,5	23,5
425	-	-	-	-	-	28,3	-
500	-	-	-	-	-	35,8	34
630	-	-	-	-	-	56,9	49
800	-	-	-	-	-	-	70
1000	-	-	-	-	-	-	80
1250	-	-	-	-	-	-	108



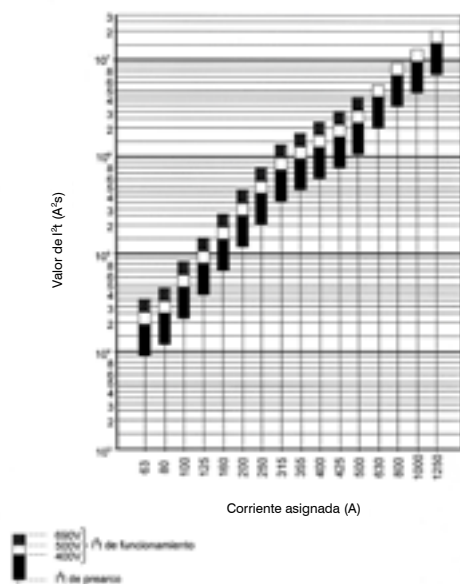
CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



CARACTERISTICAS I²t



POTENCIAS DISIPADAS (W)

In (A)	TAMAÑO			
	1	2	3	4
63	6,4	6,4	–	–
80	7,5	7,5	–	–
100	9,0	9,0	–	–
125	10,9	10,9	–	–
160	12	12	–	–
200	15	15	–	–
250	19	19	18	–
315	25	25	24	26,1
355	25,3	25,3	24	–
400	–	28	27	32,7
425	–	30	31	–
500	–	38	38	37,0
630	–	–	43	47,0
800	–	–	57	68,0
900	–	–	–	76,0
1000	–	–	–	80,0
1250	–	–	–	108*

(*) Fusibles sobrecalibrados



Protecciones industriales NH

Bases NH

ST

Bases portafusibles para fusibles de cuchilla (NH). Montaje sobre rail DIN/EN o fijación mediante tornillos. Modelos unipolares o tripolares. Conexión mediante tornillos, tuerca fija o brida. Amplia gama de accesorios (cubrebornes, tapafusibles, separadores) que permiten una ejecución IP20. Posibilidad de crear conjuntos multipolares mediante accesorios. Realizadas con zócalo de material plástico autoextinguible y contactos de cobre tipo escuadra o tipo pinza con doble resorte para un óptimo funcionamiento. Fabricadas según normas IEC, EN, VDE y DIN. Certificadas por AENOR.

BASES NH 690V ST

TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U	Unid./CAJA
			(M)	
	NH00 160A UNIPOLARES FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO	354100 	690	3
	CONEXION BRIDA	354105	690	3
	CONEXION BRIDA-TORNILLO	354110	690	3
	CONEXION TUERCA FIJA	354115	690	3
	UNIPOLARES FIJACIÓN RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO	352100 	690	3
	CONEXION BRIDA	352105	690	3
	CONEXION BRIDA-TORNILLO	352110	690	3
	CONEXION TUERCA FIJA	352115	690	3
	TRIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO	353102	690	1
	CONEXION BRIDA	353105	690	1
	CONEXION BRIDA-TORNILLO	353110	690	1
	CONEXION TUERCA FIJA	353115	690	1
	TRIPOLAR Borne protegido			
	CONEXION TORNILLO	335120	690	1
	CONEXION BRIDA	335125	690	1
	CONEXION BRIDA-TORNILLO	335130	690	1
	CONEXION TUERCA FIJA	335135	690	1
TRIPOLAR Protección IP20				
CONEXION-TORNILLO	334717	690	1	
CONEXION BRIDA	334720	690	1	
CONEXION BRIDA-TORNILLO	334725	690	1	



IP20



	NH0 160A UNIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	354160 	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	321160	690	3
	CONEXIÓN BRIDA - CONTACTO ESCUADRA	360010	690	3
	UNIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	352160 	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	321102	690	3
	TRIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	355160	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	324160	690	1
	CONEXION BRIDA - CONTACTO ESCUADRA	360011	690	1
	TRIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	353160	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	321104	690	1






NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Sistema montaje accesorios pág. 72

Dimensiones págs. 73 y 74

Bases con microrruptor pág. 75

BASES NH 690V ST

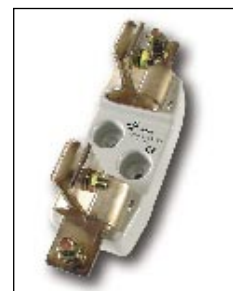
TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U	Unid./CAJA
			(V)	
NH1 250A	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	354250 	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	354255	690	3
	UNIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	352250 	690	3
	TRIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	355250	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	355255	690	1
	TRIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	353250	690	1
NH2 400A	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	354400 	690	3
	CONEXION TUERCA FIJA - CONTACTO PINZA	354251	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	354405	690	3
	UNIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	352400 	690	3
	TRIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	355400	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	355405	690	1
	TRIPOLAR FIJACION RAIL DIN			
CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	353400	690	1	
NH3 630A	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	354630	690	3
	UNIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	352630	690	3
	TRIPOLAR FIJACION TORNILLO			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	355630	690	1
TRIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO				
CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	353630	690	1	
NH4	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO 1000A			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	354124 	690	1
	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO 1250 A			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	354125	690	1
	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO 2500A			
CONJUNTO BASE NH4 ST 2500A	354127	690	1	



ESCUADRA



PINZA



BASES NH 690V ST CON MICRO

TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U	Unid./CAJA
			(V)	
	UNIPOLAR FIJACION RAIL DIN / TORNILLO			
NH0 160A	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	356160	690	1
NH1 250A	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	356250	690	1
NH2 400A	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	356400	690	1
NH3 630A	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	356630	690	1
	UNIPOLAR FIJACION TORNILLO			
NH4 1000A	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	356100	690	1
NH4 1250A	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	356125	690	1



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Sistema montaje accesorios pág. 72
Dimensiones págs. 73 y 74
Bases con microrruptor pág. 75

TAMAÑO	I_n	REFERENCIA	DESCRIPCION	Unid./CAJA
	(A)			



PLACAS DE SEPARACION

NH00	160	326100	FIJACION PRESION	2
NH0	160	326160	FIJACION PRESION	2
NH1 NH2	250/400	326250	FIJACION PRESION	2
NH3	630	326630	FIJACION PRESION	2
NH4	1250	343125	FIJACION ESCUADRA	2



DISTANCIADORES

NH00	160	325100		2
NH0	160	325160		2
NH1 NH2	250/400	325250		2
NH3	630	325630		2



CUBREBORNES

NH00 UNIPOLAR	160	325000		6
NH00 TRIPOLAR INTEGRAL	160	325009	CON SEPARADORES	1
NH0	160	325001		6
NH1	250	325002		6
NH2	400	325003		6
NH3	630	325007		6



TAPAFUSIBLES

NH00	160	325010		3
NH0	160	325015		3
NH1 NH2	250/400	325020		3
NH3	630	325025		3



KITS DE PROTECCION IP20

NH00 UNIPOLAR		325030		1
NH00 TRIPOLAR		325032		1
NH0 TRIPOLAR		325036		1
NH1 TRIPOLAR		325041		1
NH2 TRIPOLAR		325046		1
NH3 TRIPOLAR		325051		1



MICRORRUPTORES PARA BASES NH

NH0	160	357160	16A-250V PRESENCIA / FUSION	1
NH1	250	357250	16A-250V PRESENCIA / FUSION	1
NH2	400	357400	16A-250V PRESENCIA / FUSION	1
NH3	630	357630	16A-250V PRESENCIA / FUSION	1



MICRORRUPTORES PARA FUSIBLES NH

TIPO 1		357000	SOLO FUSIBLES DOBLE INDICADOR (NH000/00/0/C1/1/2/3)	1/100
TIPO 2		357001	SOLO FUSIBLES DOBLE INDICADOR (NHC2/NHC3)	1/100

NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Bases NH y Accesorios

CR

Bases portafusibles para fusibles de cuchilla (NH). Fijación mediante tornillos. Modelos unipolares o tripolares. Conexión mediante tornillos. Realizadas con zócalo de cerámica y contactos de cobre tipo escuadra o tipo pinza con doble resorte para un óptimo funcionamiento. Fabricadas según normas IEC, EN, VDE y DIN.

BASES NH 690V CR

TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U (V)	Unid./CAJA
NH00	UNIPOLAR			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	350100	690	3
	TRIPOLAR			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	351100	690	1
NH0	UNIPOLARES			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	350160	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	320160	690	3
	TRIPOLARES			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	351160	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	323160	690	1
NH1	UNIPOLARES			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	350250	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	320250	690	3
	TRIPOLARES			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	351250	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	323250	690	1
NH2	UNIPOLARES			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	350400	690	3
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	320400	690	3
	TRIPOLARES			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	351400	690	1
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO ESCUADRA	323400	690	1
NH3	UNIPOLAR			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	350630	690	3
	TRIPOLAR			
	CONEXION TORNILLO - CONTACTO PINZA	351630	690	1



PINZA



ESCUADRA



PINZA

PLACAS DE SEPARACION PARA BASES CR

TAMAÑO	l _n (A)	REFERENCIA	DESCRIPCION	Unid./CAJA
NH00	160	326100	FIJACION PRESION	2
NH0	160	326102	FIJACION PRESION	2
NH1 NH2	250/400	326250	FIJACION PRESION	2
NH3	630	326630	FIJACION PRESION	2
NH00	160	342100	FIJACION ESCUADRA	2
NH0	160	342160	FIJACION ESCUADRA	2
NH1 NH2	250/400	342250	FIJACION ESCUADRA	2
NH3	630	342630	FIJACION ESCUADRA	2



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 76



Protecciones industriales NH

Accesorios para Bases NH



N

CUCHILLAS DE NEUTRO

TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	Unid./CAJA
NH00	160	341100	3
NH0	160	341160	3
NH1	250	341250	3
NH2	400	341400	3
NH3	630	341630	3
NH4	1250	340125	1



NH4



MANETA DE EXTRACCION

TAMAÑO	REFERENCIA	Unid./CAJA
00 0 1 2 3 4	340001	5



1 CABLE

BORNES

TAMAÑO	SECCION (mm ²) MAX/min	REFERENCIA	DESCRIPCION	Unid./CAJA
00	50/6	343100	1 CABLE	3
00 0	95/10	343160	1 CABLE	3
1	150/16	343400	1 CABLE	3
2 3	240/50	343630	1 CABLE	3
00	50/6	344100	2 CABLES	3
00 0	95/10	344160	2 CABLES	3
1	150/25-16	344400	2 CABLES	3
2 3	240/95-50	344630	2 CABLES	3



2 CABLES

REFERENCIA	A	B	C	D	E
343100	34	17	25	10	6
343160	51	24	33	16	8
343400	58	25	40	17	10
343630	68	36	52	21	12
344100	44	17	25	10	6
344160	71	24	33	16	8
344400	83	25	40	17	10
344630	96	36	52	21	12



NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Bases de Neutro NH

Bases de neutro seccionables. Montaje sobre rail DIN/EN o fijación mediante tornillos.
Conexión mediante tornillos o brida. Las tallas 00 y 0 son enlazables a las bases NH ST mediante accesorios.
Realizadas con zócalo de material plástico autoextinguible y contactos de cobre.

BASES DE NEUTRO SECCIONABLE NH

CONEXION	TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA	U (V)	POLOS	Unid./CAJA
TORNILLO/TORNILLO	NH00	160	334103	690	1P	3
	NH0	250	334160	690	1P	3
	NH1/NH2/NH3	630	334251	690	1P	3



BRIDA/TORNILLO	NH00	160	334101	690	1P	3
-----------------------	-------------	-----	---------------	-----	----	---



BRIDA/BRIDA	NH00	160	334102	690	1P	3
--------------------	-------------	-----	---------------	-----	----	---





Protecciones industriales NH

Seccionadores en carga **BS** para cartuchos fusibles NH

Seccionadores trifásicos en carga para cartuchos fusibles de cuchillas (NH). Disponibles desde talla 000 hasta talla 3 para fijación sobre panel y un modelo talla 00 para fijación sobre pletinas (busbar 60 mm). Proporcionan una protección IP20 contra contactos y están fabricados en materiales autoextinguibles.

SECCIONADORES EN CARGA NH TRIPOLARES 690V AC

TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U	Unid./CAJA
--------	-------------	------------	---	------------



			(V)	
NH000 100A	SECCIONADOR CONEXIÓN DIRECTA	335005	690	1



NH00 160A	SECCIONADOR CONEXIÓN TORNILLO M8	335025	690	1
	SECCIONADOR CONEXIÓN BRIDA Cu4-70mm	335026	690	1



NH00 160A	SECCIONADOR CONEXIÓN PLETINA 60mm (salida Brida o Tornillo)	335040	690	1
------------------	--	---------------	-----	---



NH1 250A	SECCIONADOR CONEXIÓN TORNILLO M10	335095	690	1
-----------------	-----------------------------------	---------------	-----	---

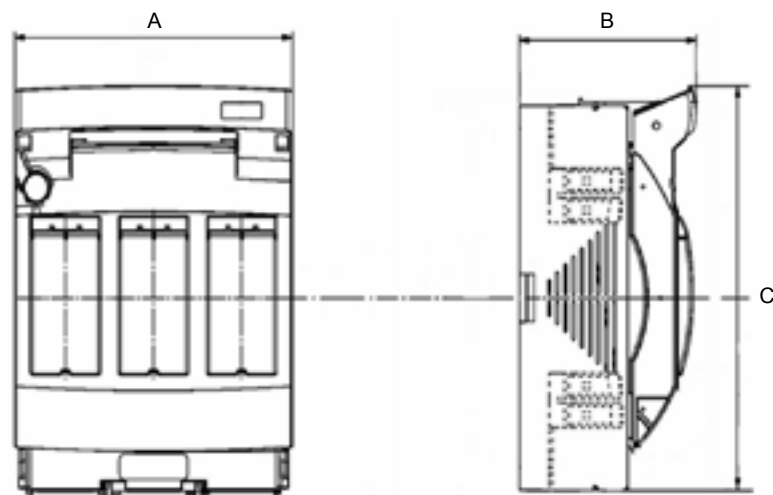
NH2 400A	SECCIONADOR CONEXIÓN TORNILLO M10	335155	690	1
-----------------	-----------------------------------	---------------	-----	---

NH3 630A	SECCIONADOR CONEXIÓN TORNILLO M12	335195	690	1
-----------------	-----------------------------------	---------------	-----	---

NORMAS IEC/EN 60947



DIMENSIONES GENERALES

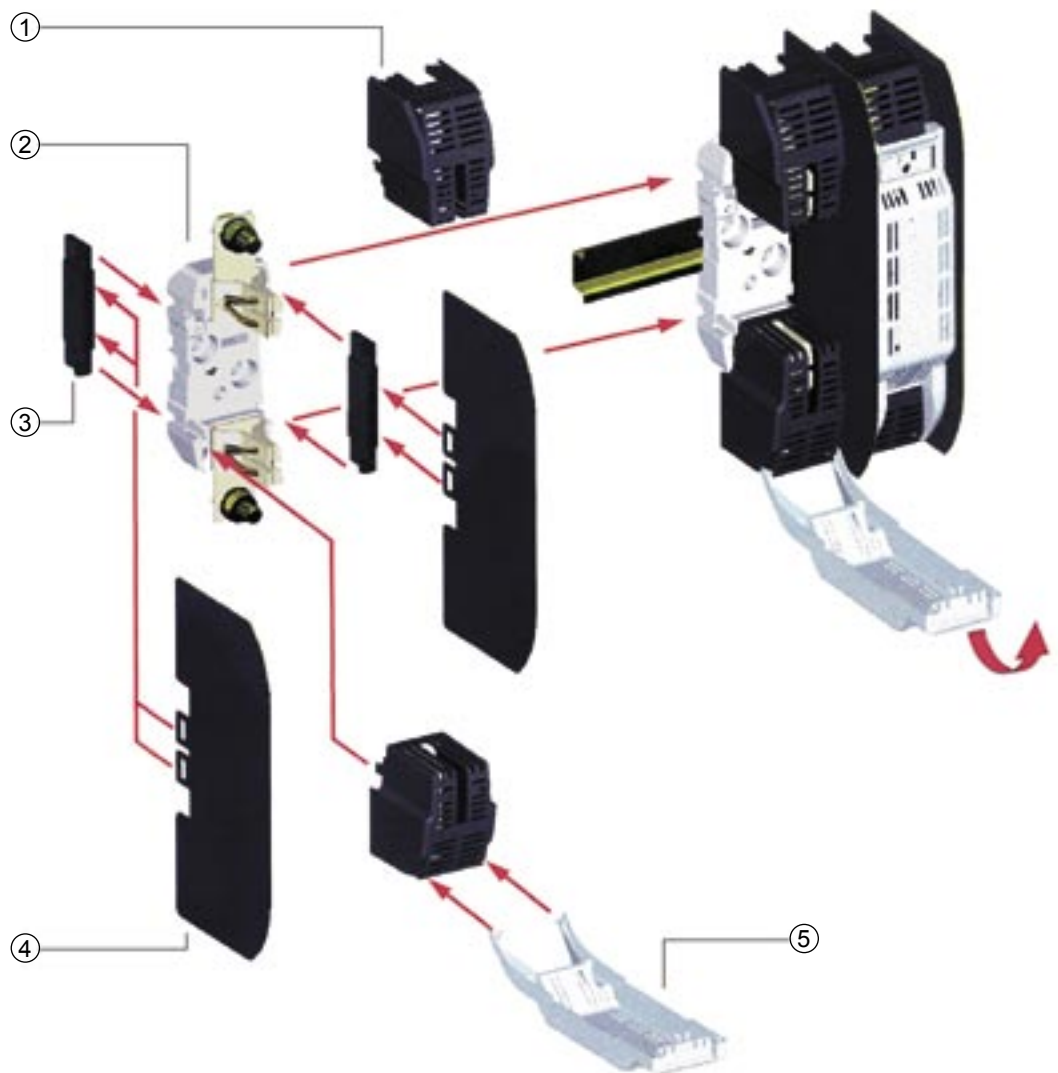


TALLA	A	B	C
000	89	74	146
00	108	84	184
00 (fij. PLETINAS)	108	99	184*
1	185	111	246
2	205	130	260
3	256	149	299

(*) 202 mm CON CUBREBORNES SUPERIOR

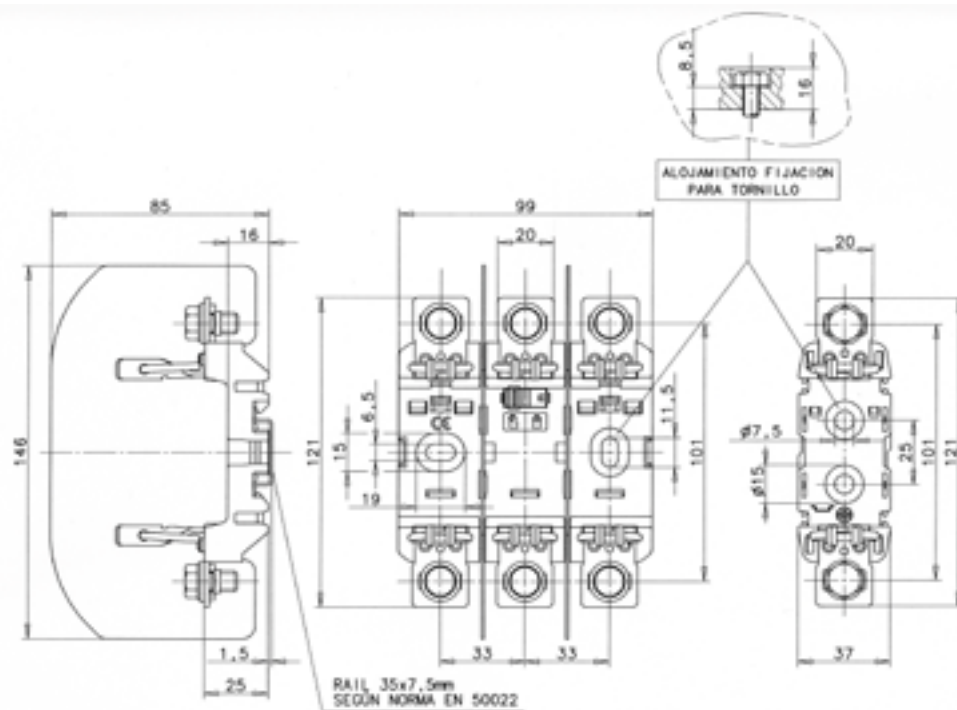
Talla	000	00	1	2	3
Corriente asignada (I_{th})	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Tensión asignada de empleo (U_e)	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Frecuencia asignada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Potencia disipable máxima (P_n)	7,5 W	12 W	23 W	34 W	48 W
Tensión asignada de aislamiento (U_i)	690 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión asignada soportada al impulso (U_{imp})	6 kV	8 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Grado de contaminación (polución)	3	3	3	3	3
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Categorías de empleo	AC21B 400V 100A AC21B 690V 100A DC21B 440V 100A	AC23B 400V 160A AC22B 500V 160A AC21B 690V 125A DC22B 440V 160A	AC23B 400V 250A AC22B 500V 250A AC21B 690V 200A DC22B 220V 250A	AC23B 400V 400A AC22B 500V 400A AC21B 690V 315A DC21B 440V 400A	AC23B 400V 630A AC22B 500V 630A AC21B 690V 500A
Conexión	DIRECTA 1-50 mm ²	TORNILLOS M8 BRIDAS 4-70 mm ² PLETINAS (busbar 60 mm) + 3 tornillos M8 ó 3 bridas 4-70 mm ²	TORNILLOS M10	TORNILLOS M10	TORNILLOS M12
Resistencia al cortocircuito con fusibles	> 80 kA	> 80 kA 500V > 50 kA 690V	> 80 kA 500V > 50 kA 690V	> 80 kA	> 80 kA 500V > 50 kA 690V

SISTEMA MONTAJE ACCESORIOS BASES NH ST

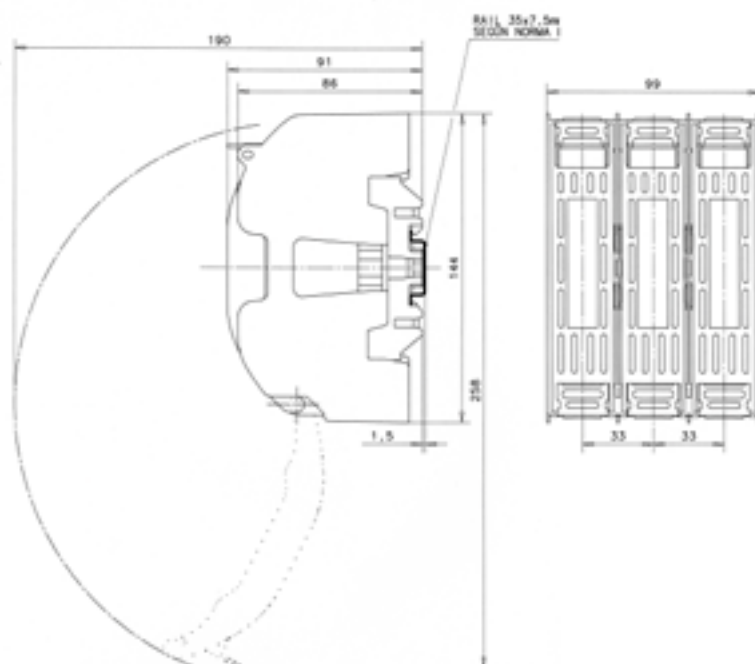


- ① CUBREBORNES
- ② ZOCALO
- ③ DISTANCIADOR
- ④ PLACA SEPARADORA
- ⑤ TAPA FUSIBLES

BASE NH00 ST UNIPOLAR / TRIPOLAR

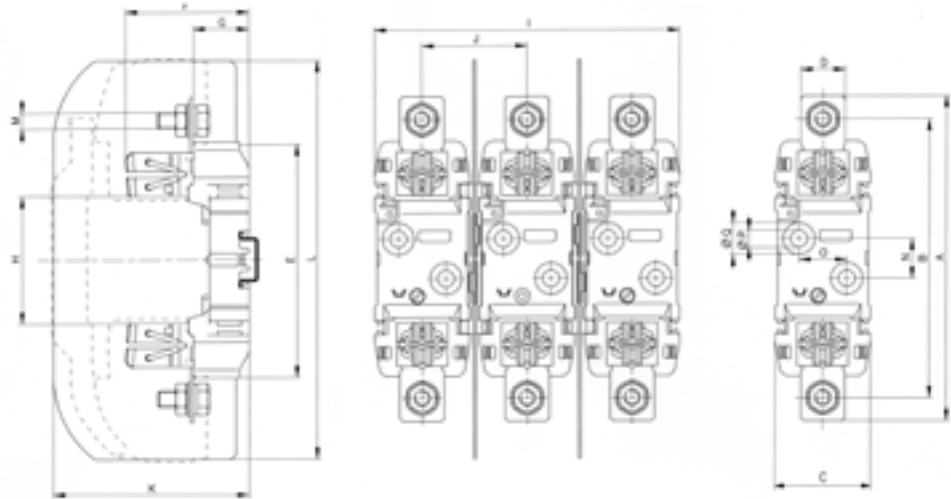


BASE NH00 ST TRIPOLAR IP20



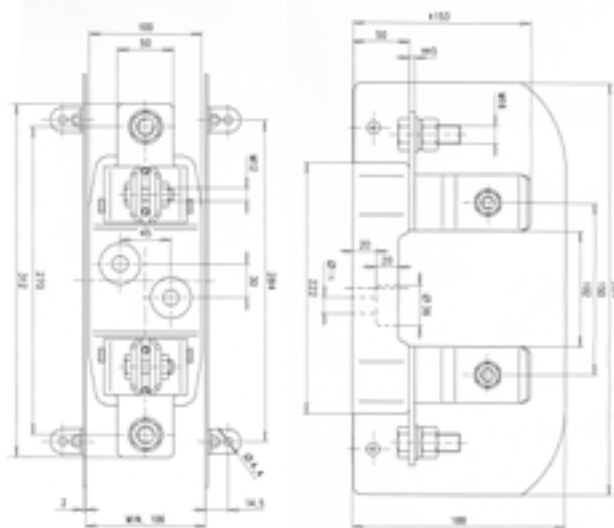


BASE NH0 | NH1 | NH2 | NH3 ST UNIPOLAR / TRIPOLAR



TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
NH0	170	150	47	24	122	63	29	74	144	48,5	91,5	185	M8	25	-	7,5	15
NH1	200	175	60	28	148	77,5	35	80	192	66	123	250	M10	25	30	10,5	20,5
NH2	225	200	60	32	148	88	35	80	192	66	123	250	M12	25	30	10,5	20,5
NH3	240	210	60	38	148	97	35	80	224	82	143	270	M12	25	30	10,5	20,5

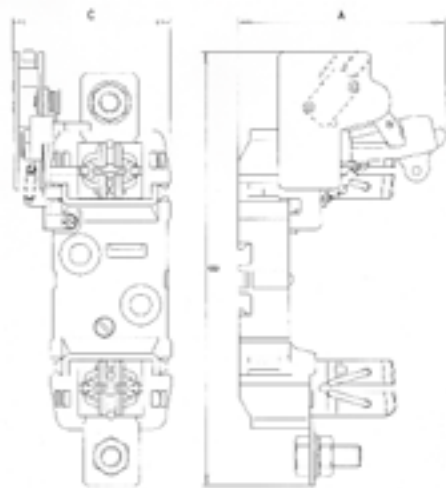
BASE NH4 ST



Dimensiones versión 1600 A: (*) 158 mm (**) 10 mm

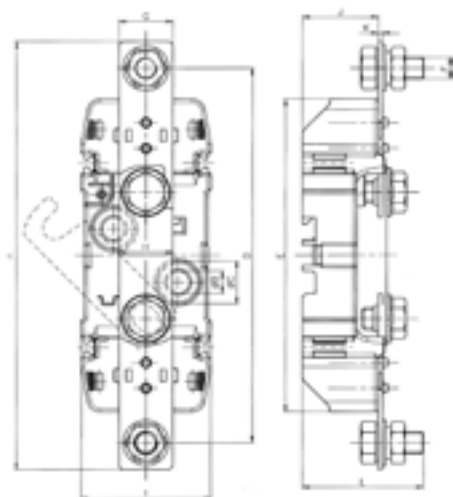
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

BASE NH0 | NH1 | NH2 | NH3 | NH4 ST CON MICRORRUPTOR



TAMAÑO	A	B	C
NH0	90	193	65,5
NH1	98	215	76
NH2	102	227	76
NH3	102	235	76
NH4	140	284	113

BASE NH00 | NH0 | NH1 | NH2 NH3 NEUTRO SECCIONABLE

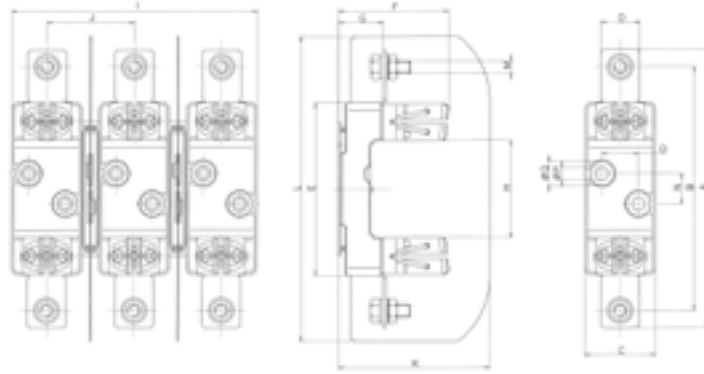


TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NH00	120,5	7,5	15	100	86	M8	20	0	37	23	2	43
NH0	170	7,5	15	150	122	M8	20	0	47	29	2	49
NH1/NH2/NH3	200	10,5	20	175	146	M10	25	30	60	35	2	60



BASE NH00 | NH0 | NH1 | NH2 NH3 CR UNIPOLAR / TRIPOLAR

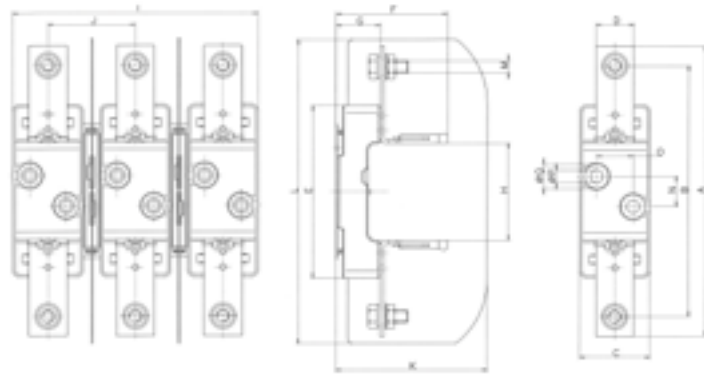
CONTACTO PINZA



TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
NH00	120,5	100	30	20	86	63,5	27	56,5	100	35	90	146	M8	25	-	7,5	15
NH0	170	150	30	24	130	71	37	74	127	48,5	98	185	M8	25	-	7,5	15
NH1	200	175	58	28	142	79,5	37	80	202	72	127	250	M10	25	30	10,5	20,5
NH2	225	200	58	32	142	91	37	80	202	72	127	250	M12	25	30	10,5	20,5
NH3	240	210	58	38	142	99	37	80	222	82	147	270	M12	25	30	10,5	20,5

BASE NH00 | NH0 | NH1 | NH2 NH3 CR UNIPOLAR / TRIPOLAR

CONTACTO ESCUADRA



TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
NH00	119,5	100	30	20	86	56,5	27	56,5	100	35	90	146	M8	25	-	7,5	15
NH0	168	150	30	20	130	75	37	74	127	48,5	98	185	M8	25	-	7,5	15
NH1	201	175	58	27	142	80	37	80	202	72	127	250	M10	25	30	10,5	20,5
NH2	232	200	58	30	142	80	37	80	202	72	127	250	M12	25	30	10,5	20,5

PROPIEDADES		BASES NH														
		GAMA ST						GAMA CR								
		NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH3			
MATERIALES		POLIAMIDA +25% F.V. UL94-V0						ESTEAATITA KER-221								
CONTACTOS		COBRE PLATEADO						COBRE PLATEADO								
TORNILLERIA		ACERO CALIDAD 8,8						ACERO CALIDAD 8,8								
ELECTRICAS		20 °C		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		30 °C		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
		40 °C		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		50 °C		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
POTENCIA DISIPABLE MAXIMA		12 W	25 W	32 W	45 W	60 W	90 W	12 W	25 W	32 W	45 W	60 W	90 W	12 W	25 W	
GRADO DE PROTECCION		IP00/IP20	IP00/IP20	IP00/IP20	IP00/IP20	IP00/IP20	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	
EMBOBNADO		TORNILLO	M8	M10	M12	M12	M16	M8	M8	M10	M12	M12	M12	M12	M12	
		BRIDA	2 x M6					2 x M6								
PAR DE APRIETE MAXIMO		TORNILLO	10 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	56 Nm	10 Nm	10 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	
		BRIDA	4 Nm													
FUJACION		RAIL DIN	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	
		TORNILLO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
CON MICRORRUPTOR 16A 250V		PRESENCIA-FUSION	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	