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**

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.

Versiones con indicador visual de fusión y con percutor para la activación de un microrruptor.

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES **gG**







TAMAÑO	I_n (A)	REFERENCIA **SIN** indicador	REFERENCIA **CON** indicador	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	REFERENCIA **CON** percutor	U (V)	PODER DE CORTE (kA)	Unid./CAJA
8x31	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
10x38	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
14x51	1	**421001**	–	690	80	–	–	–	10/50
	2	**421002**	**421102**	690	80	**421202**	500	120	10/50
	4	**421004**	**421104**	690	80	**421204**	500	120	10/50
	6	**421006**	**421106**	690	80	**421206**	500	120	10/50
	8	**421008**	**421108**	690	80	**421208**	500	120	10/50
	10	**421010**	**421110**	690	80	**421210**	500	120	10/50
	12	**421012**	**421112**	690	80	**421212**	500	120	10/50
	16	**421016**	**421116**	690	80	**421216**	500	120	10/50
	20	**421020**	**421120**	690	80	**421220**	500	120	10/50
	25	**421025**	**421125**	690	80	**421225**	500	120	10/50
	32	**421032**	**421132**	500	120	**421232**	500	120	10/50
	40	**421040**	**421140**	500	120	**421240**	500	120	10/50
	50	**421050**	**421150**	400	120	**421250**	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. 34
Características I^2t y potencias disipadas pág. 35
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES **gG**



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

(*) Fusibles sobrecalibrados

NEUTROS



TAMAÑO	I_n	REFERENCIA	Unid./CAJA
	(A)		
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 I^2t y potencias disipadas pág. 35
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

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 microrruptor.

FUSIBLES CILINDRICOS INDUSTRIALES **aM**

TAMAÑO	I_n	REFERENCIA		U	PODER DE CORTE	REFERENCIA	U	PODER DE CORTE	Unid./CAJA
	(A)	**SIN** indicador	**CON** indicador	(V)	(kA)	**CON** percutor	(V)	(kA)	
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	REFERENCIA		U	PODER DE CORTE	REFERENCIA	U	PODER DE CORTE	Unid./CAJA
	(A)	**SIN** indicador	**CON** indicador	(V)	(kA)	**CON** percutor	(V)	(kA)	
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	REFERENCIA	Unid./CAJA
	(A)		
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. 36
Características I^2t y potencias disipadas pág. 37

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 **SIN** indicador	REFERENCIA **CON** indicador	I_n (A)	U (V)	Unid./CAJA
 **8x31**	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
 **10x38**	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
 **14x51**	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
 **22x58**	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

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


480090


480091

BASES MODULARES INDUSTRIALES **CLASS CC**

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

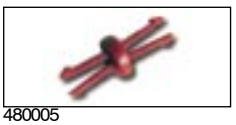

460009

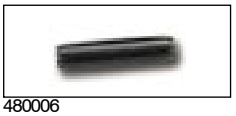
ACCESORIOS **PMF**

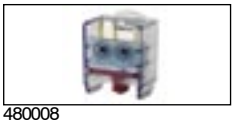
Clips de unión y pasadores para las bases portafusibles modulares PMF, que permiten la creación de conjuntos multipolares partiendo de bases unipolares.

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.

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


480005


480006


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	In	U	Unid./CAJA
		17,5 mm		(A)	(V)	
8x31	I	1	**483000**	25	400	12/336
	N	1	**483002**	32	690	12/336
	I + N	1	**483004**	25	400	12/336
	I + 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
	4	4	**483016**	25	400	3/84
10x38	I	1	**483030**	32	690	12/336
	N	1	**483002**	32	690	12/336
	I + N	1	**483034**	32	690	12/336
	I + 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**

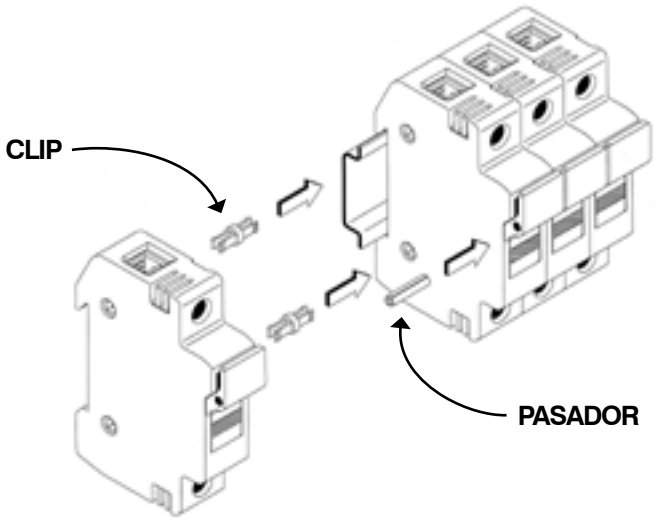
TAMAÑO	POLOS	MODULOS	REFERENCIA	In	U	Unid./CAJA
		17,5 mm		(A)	(V)	
8x31	I	1	**451025**	25	400	12
	N	1	**451025 N**	25	400	12
10x38	I	1	**451032**	32	500	12
	N	1	**451032 N**	32	500	12
14x51	I	1	**451050**	50	690	12
	N	1	**451050 N**	50	690	12
22x58	I	1	**451100**	100	690	6
	N	1	**451100 N**	100	690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

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

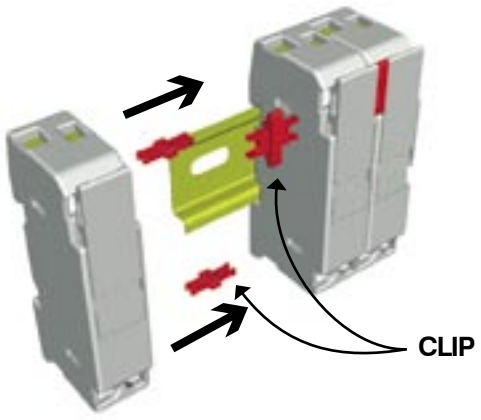
Características técnicas pág. 29
Montaje Bases PMC pág. 30
Dimensiones pág. 33
Utilización de los fusibles Rapidplus en bases modulares pág. 191

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
	CONTACTOS		COBRE PLATEADO					COBRE PLATEADO	
ELECTRICAS	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 690 V	AC-22B 500V AC-21B 690 V	AC-22B 500V AC-21B 690 V	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
USO	CAPACIDAD DE EMBORNADO MAX.		1 x 16 mm^2 FLEXIBLE 1 x 25 mm^2 RIGIDO 1 x 10 mm^2 FLEXIBLE (1P+N 1M) 1 x 16 mm^2 RIGIDO (1P+N 1M)			1 x 25 mm^2 FLEXIBLE 1 x 35 mm^2 RIGIDO	1 x 50 mm^2	1 x 10 mm^2 FLEXIBLE 1 x 16 mm^2 RIGIDO	1 x 10 mm^2 FLEXIBLE 1 x 16 mm^2 RIGIDO
	FIJACION	RAIL DIN / EN	●	●	●	●	●	●	●
		TORNILLO	–	–	–	●	●	–	–
	PAR DE APRIETE MAX.		2,5 Nm 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 :

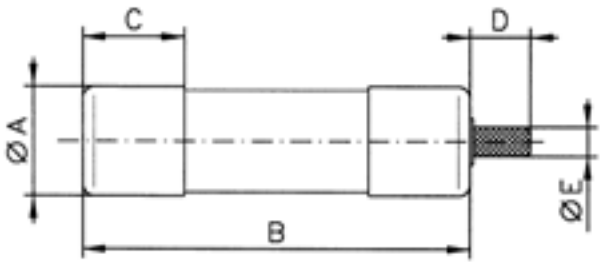
1 Base BIPOLAR PMF ó PMC (2 clips y 1 pasador).
1 Base TRIPOLAR PMF ó PMC (4 clips y 2 pasadores).

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

Dimensiones Bases PMF págs. 31 y 32
Dimensiones Bases PMC pág. 33

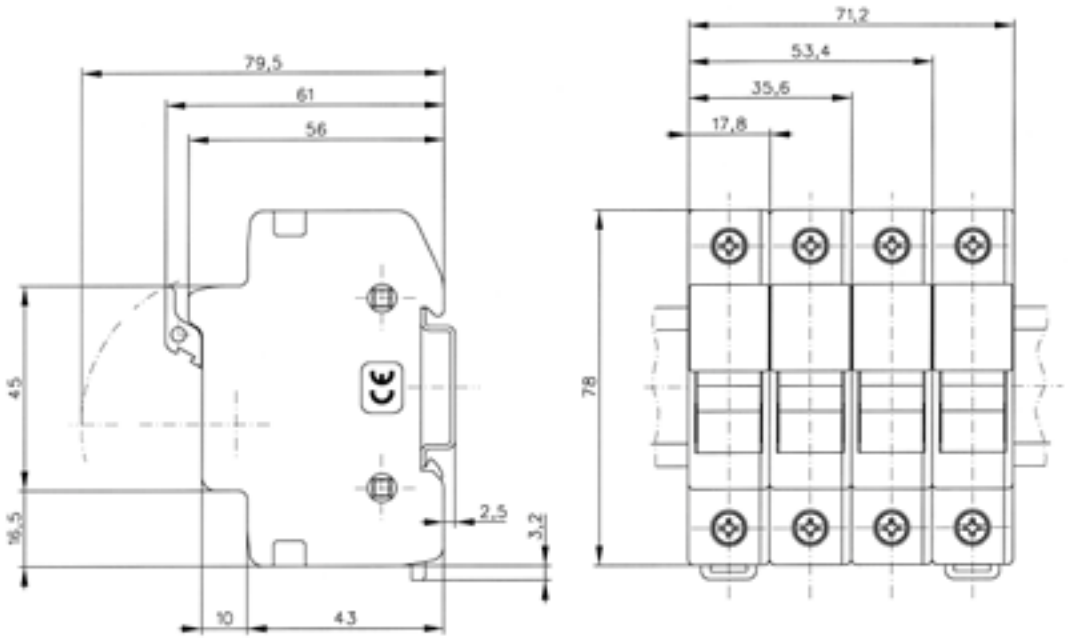
Fusibles y Bases Cilíndricos Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

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**

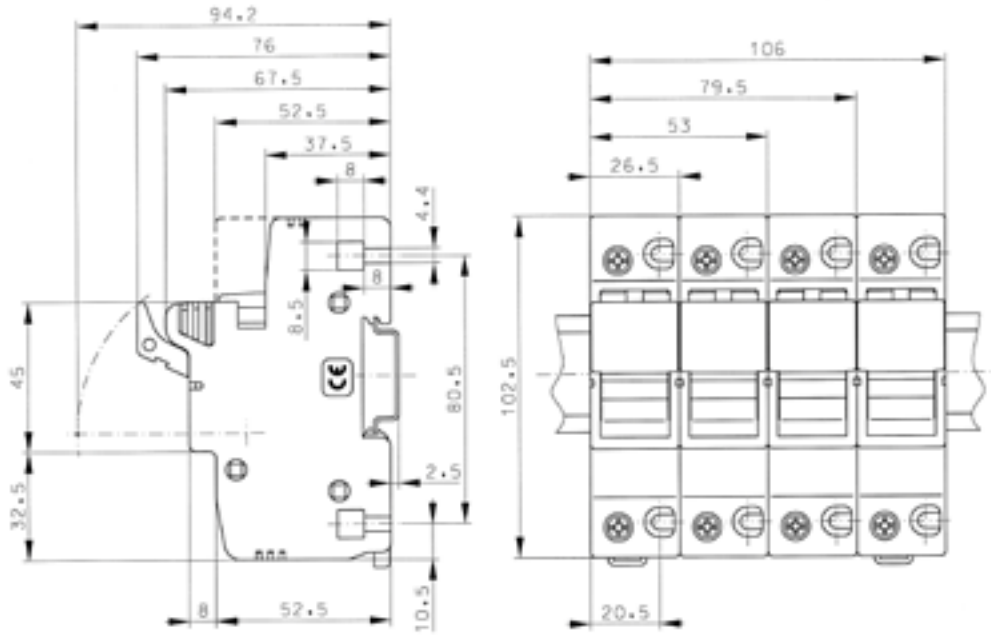


NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

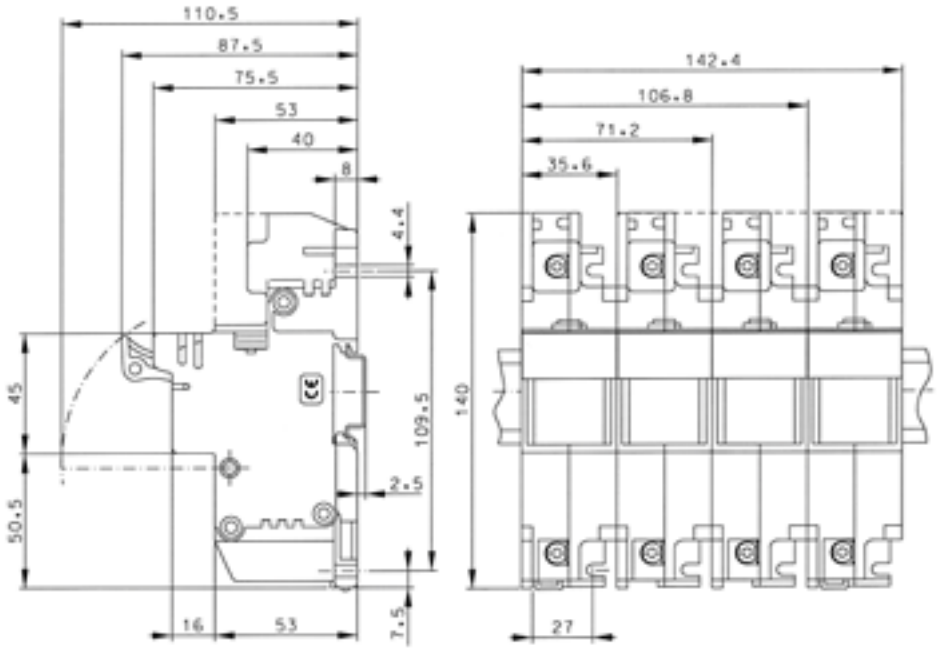
Bases Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

PMF

BASES **PMF 14x51**



BASES **PMF 22x58**

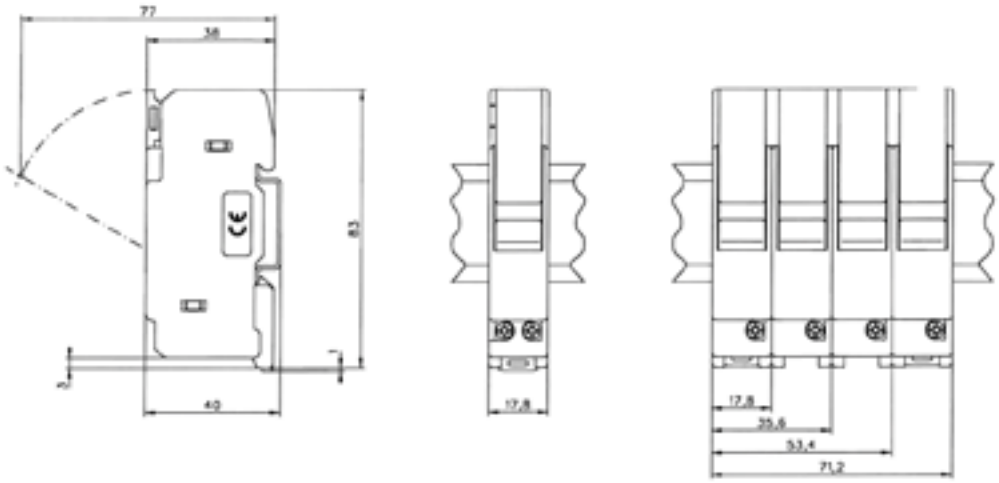


NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

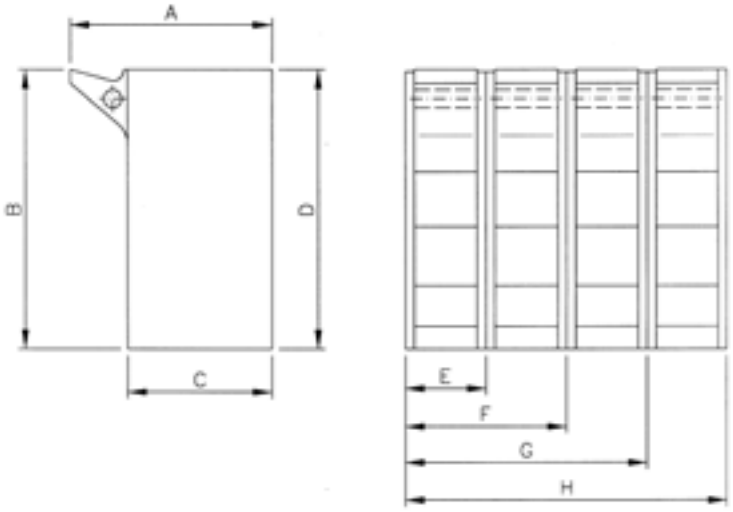
Bases Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

PMC / SC

BASES **PMC**



BASES **SC**



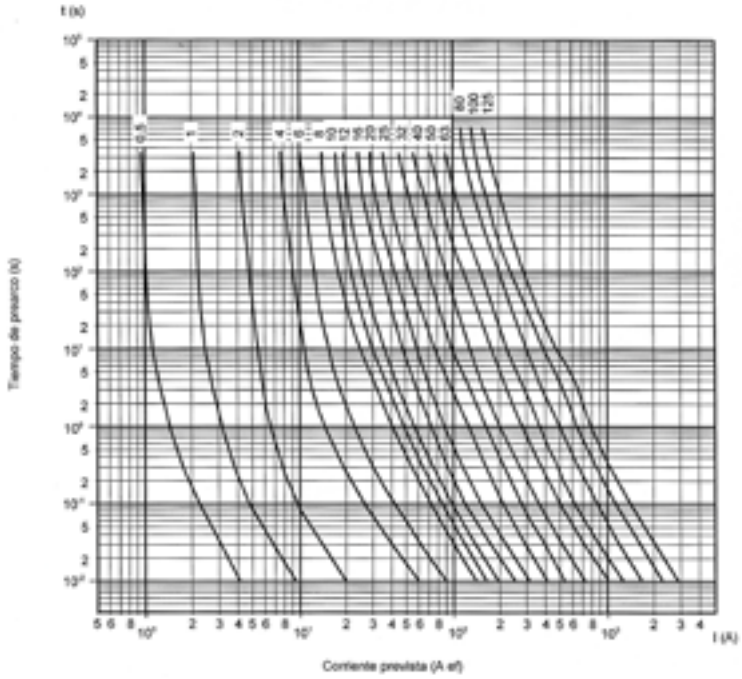
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K
8,5x31	45	61	32	61	18	36	54	72	33,5	4,5	–
10x38	50	78	34	75	21	42	63	84	40,5	4,5	–
14x51	58	98	42	95	30	60	90	120	52	5	12
22x58	71	108	56	108	36	72	108	144	59	5,5	18

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

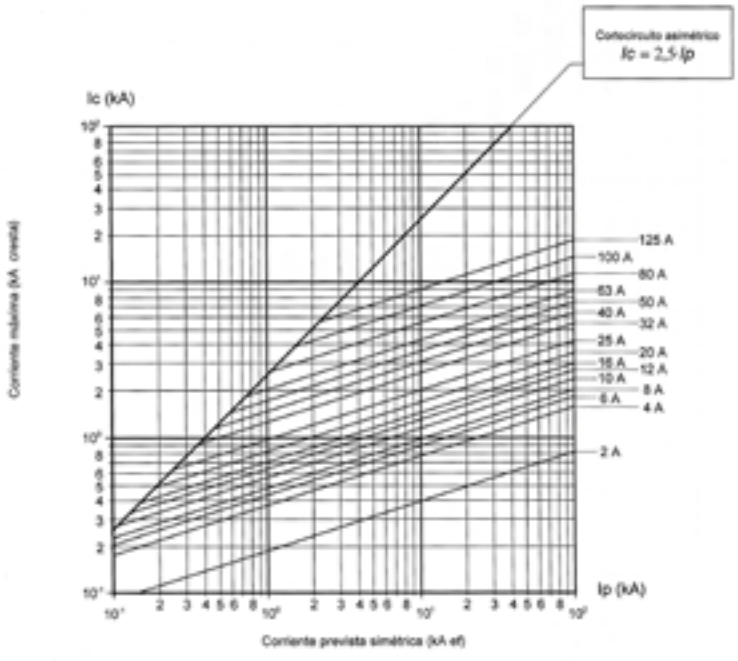
Fusibles Cilíndricos Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

gG

CARACTERISTICAS **t-I**



CARACTERISTICAS DE LIMITACION

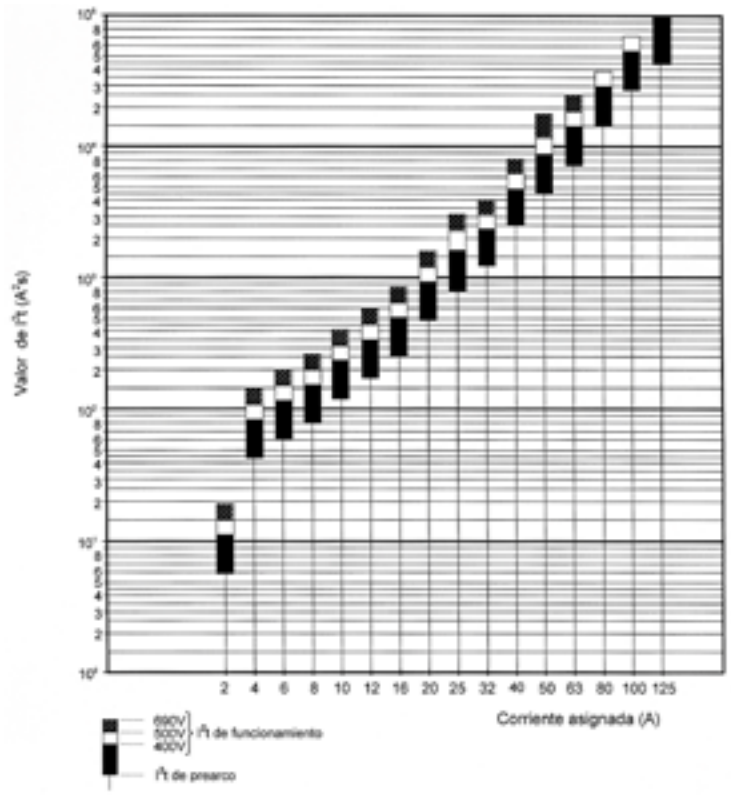


NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

Fusibles Cilíndricos Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

gG

CARACTERISTICAS I^2t



POTENCIAS DISIPADAS **(W)**

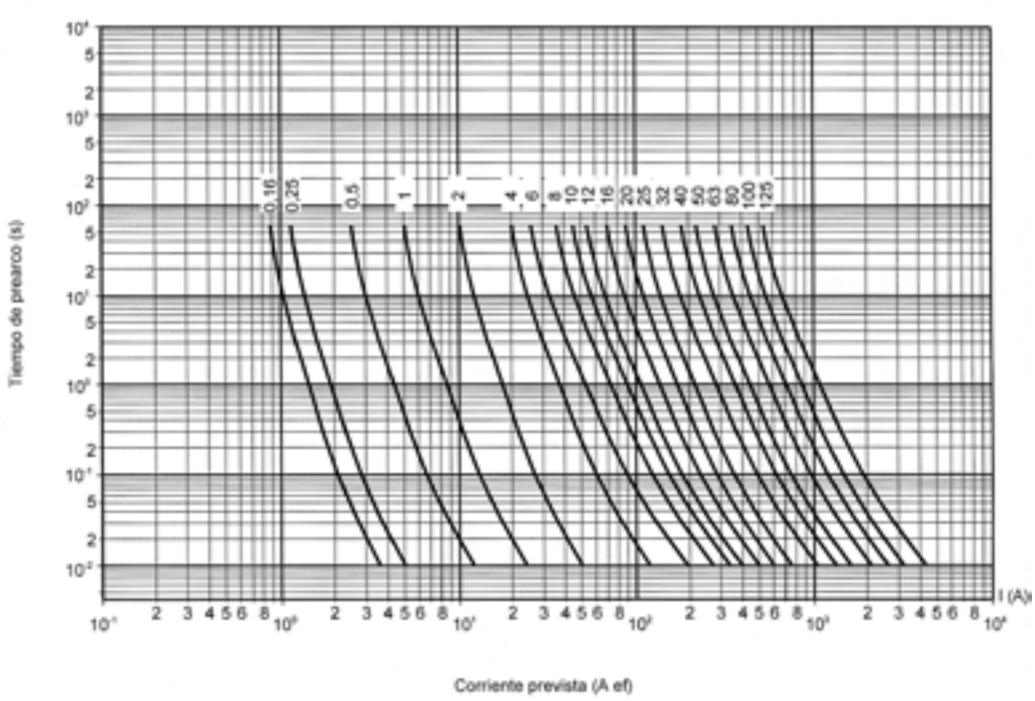
In	TAMAÑO			
(A)	**8,5x31,5** (W)	**10x38** (W)	**14x51** (W)	**22x58** (W)
0,5	1,2	1,43	–	–
1	2,0	2,77	3,90	–
2	0,5	0,60	0,90	1,00
4	0,8	0,70	1,00	1,10
6	1,1	0,85	1,15	1,30
8	1,3	0,75	1,00	1,10
10	1,0	1,00	1,30	1,50
12	1,2	1,30	1,70	1,80
16	1,5	1,60	2,00	2,10
20	2,0	2,00	2,50	2,70
25	–	2,60	3,30	3,30
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

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

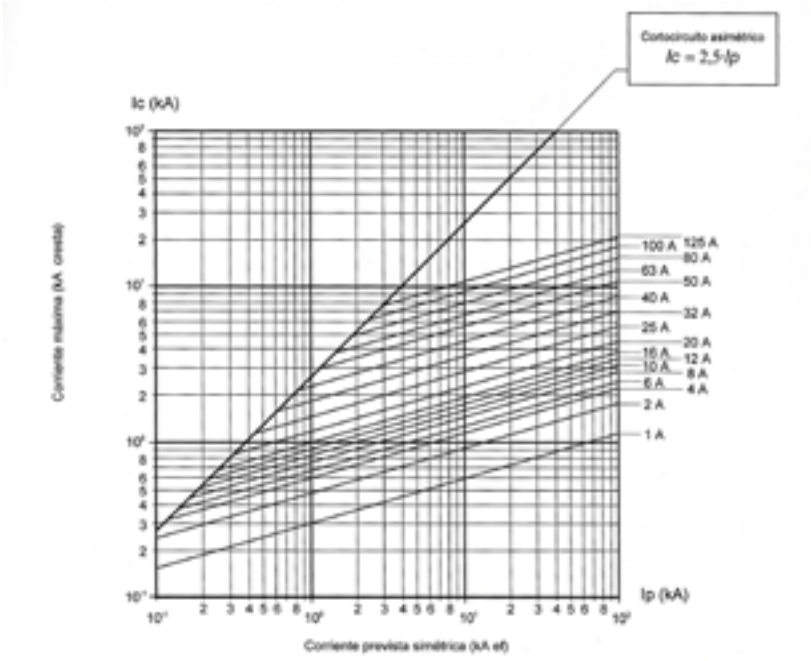
Fusibles Cilíndricos Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

aM

CARACTERISTICAS **t-I**



CARACTERISTICAS DE LIMITACION

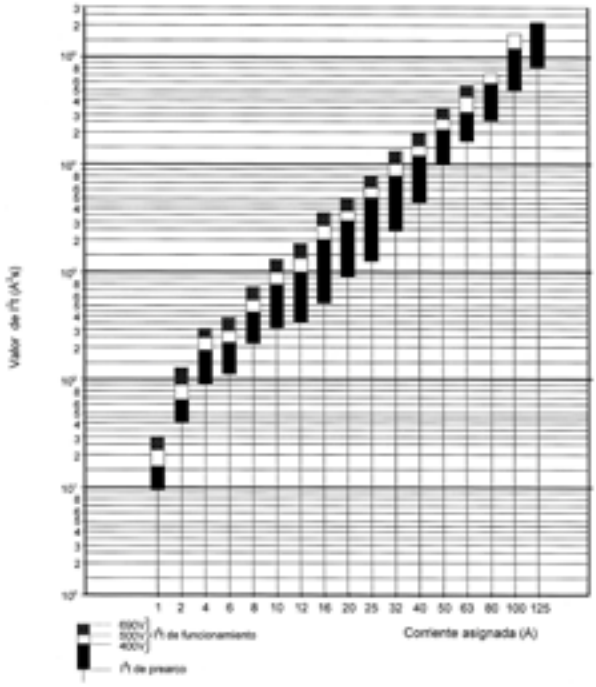


NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2

Fusibles Cilíndricos Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

aM

CARACTERISTICAS I^2t



POTENCIAS DISIPADAS **(W)**

I_n	TAMAÑO			
(A)	**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

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

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 NH (APR) Industriales

gL/gG 500V

Cd-Pb FREE

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
	100	**381065**	500	120	3/120
NH00	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
	125	**381170**	500	120	3/36
	160	**381175**	500	120	3/36
NH0 S	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 I^2t y potencias disipadas pág. 55
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Protecciones industriales **NH**

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

gL/gG 500V

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

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 I^2t y potencias disipadas pág. 55
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Protecciones industriales **NH**

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

gL/gG 500V

Cd-Pb FREE

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 optima 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 I^2t 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 500V

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
	160	**376255**	500	120	3/30
NH1	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 I^2t 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

Cd-Pb FREE

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 optima 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 I^2t y potencias disipadas pág. 59
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

gL/gG 690V

Cd-Pb FREE

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



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 I^2t y potencias disipadas pág. 59
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

aM

Cd-Pb FREE

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 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 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

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

aM

Cd-Pb FREE

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 I^2t y potencias disipadas pág. 61

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

gL/gG

Cd-Pb FREE

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 microrruptor. 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			
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 I^2t y potencias disipadas pág. 63
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

gL/gG

Cd-Pb FREE

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 sobrecalibrados

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 I^2t y potencias disipadas pág. 63
Utilización de los fusibles DF ELECTRIC en corriente continua (DC) pág. 190

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

aM

Cd-Pb FREE

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

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales

aM

Cd-Pb FREE

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

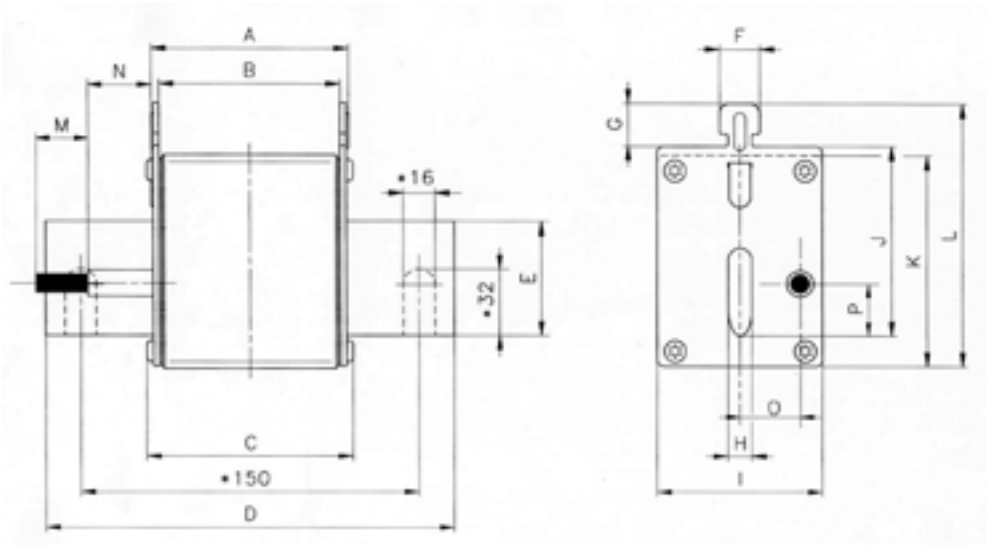


NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Dimensiones pág. 53
Características t-I y limitación pág. 60
Características I^2t y potencias disipadas pág. 61

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

Cartuchos fusibles NH (APR) Industriales [CARACTERISTICAS TECNICAS]

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

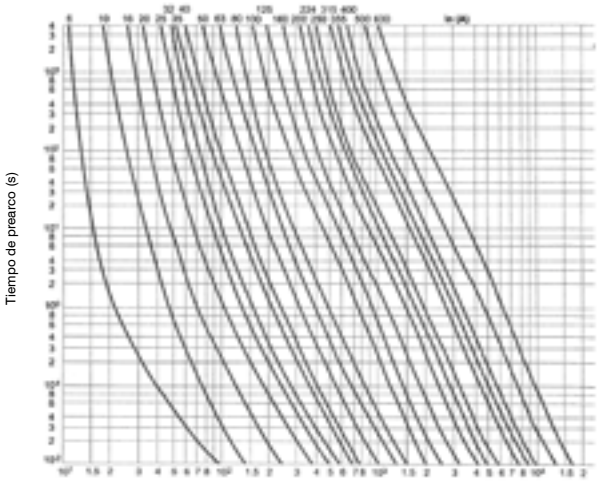
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG 500V **INDICADOR SUPERIOR**

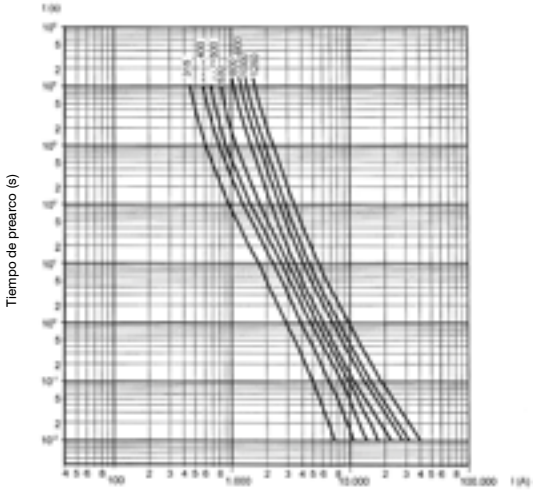
gL/gG

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS t-I

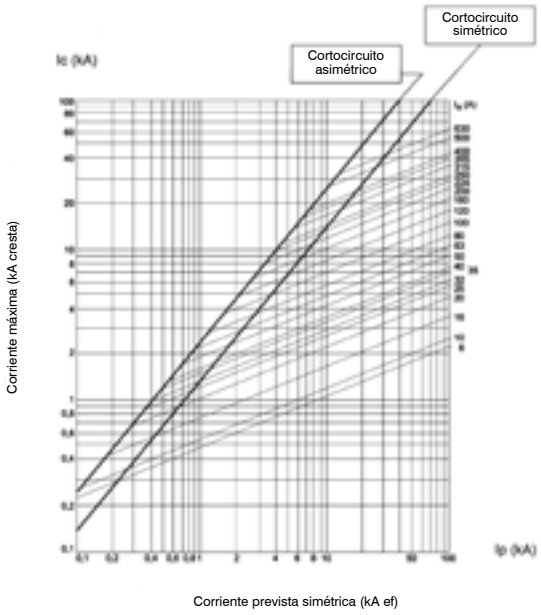


NH000/NH00/NH0/NH1/NH2/NH3

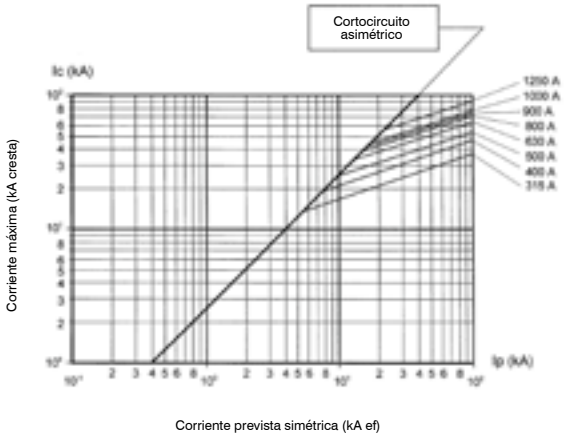


NH4

CARACTERISTICAS DE LIMITACION



NH000/NH00/NH0/NH1/NH2/NH3



NH4

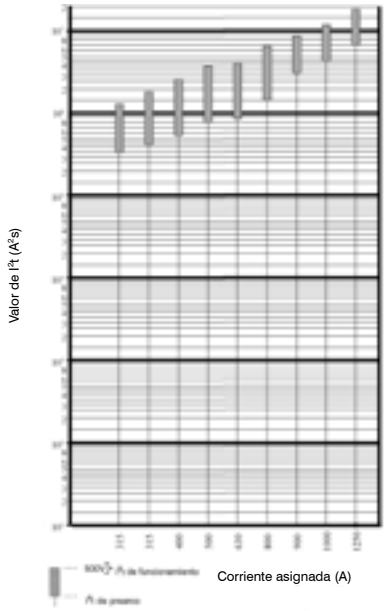
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG 500V **INDICADOR SUPERIOR**

gL/gG

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS I^2t



NH4

POTENCIAS DISIPADAS (W)

In	TAMAÑO						
(A)	**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

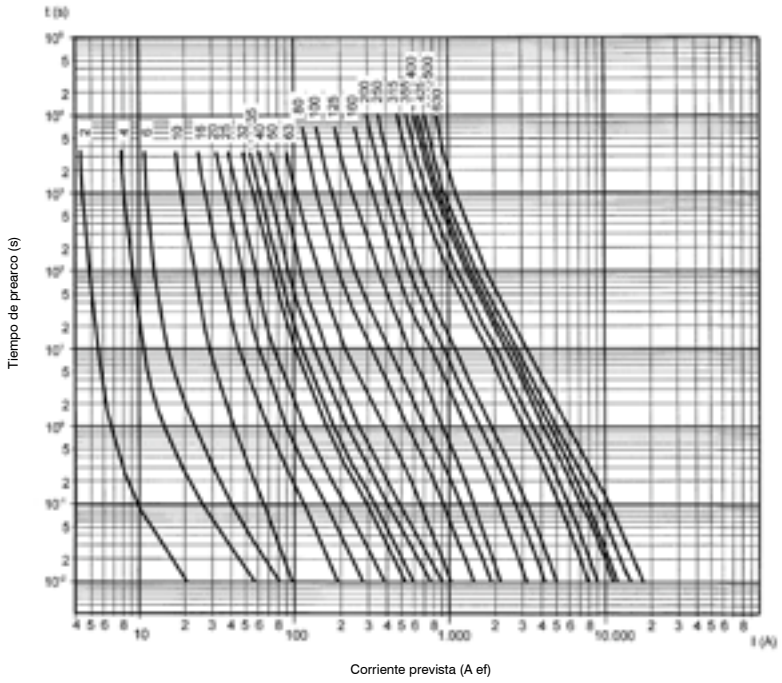
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG 500V **DOBLE INDICADOR**

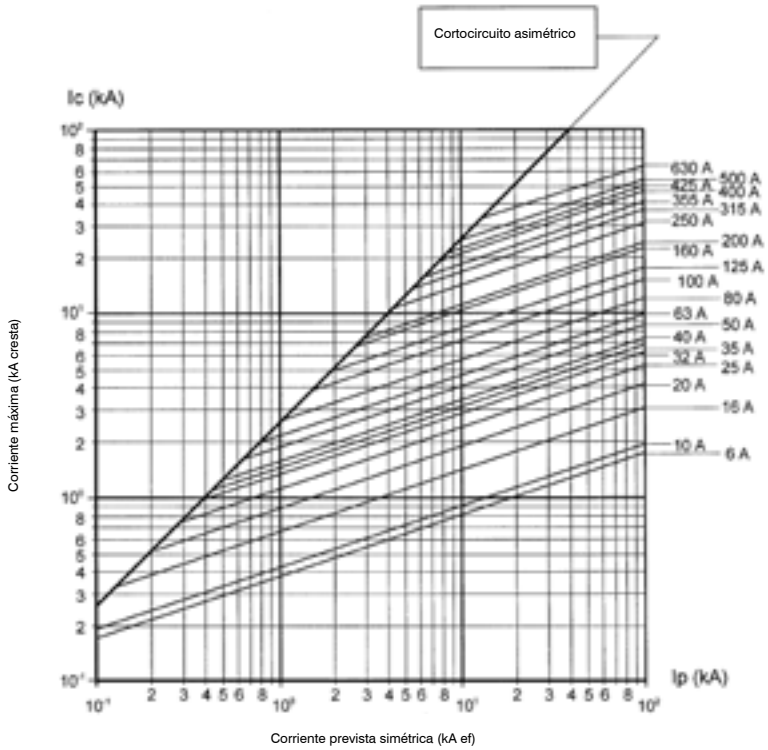
gL/gG

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



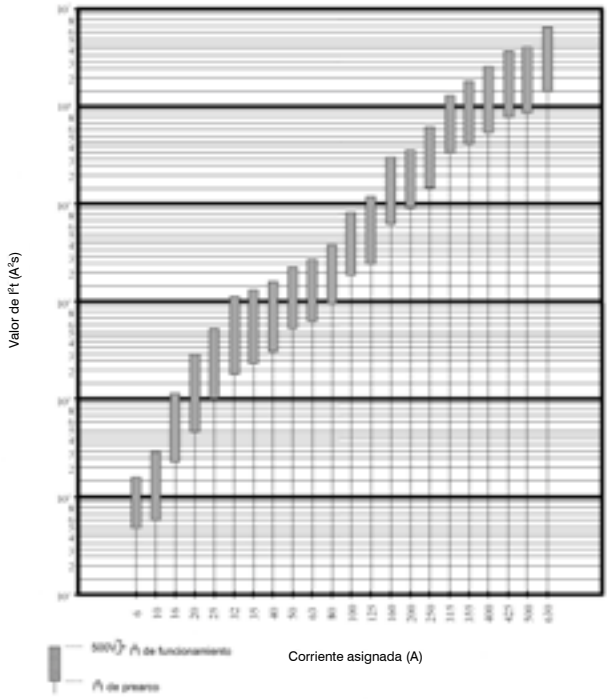
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG 500V **DOBLE INDICADOR**

gL/gG

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS I^2t



POTENCIAS DISIPADAS (W)

In	TAMAÑO					
(A)	**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

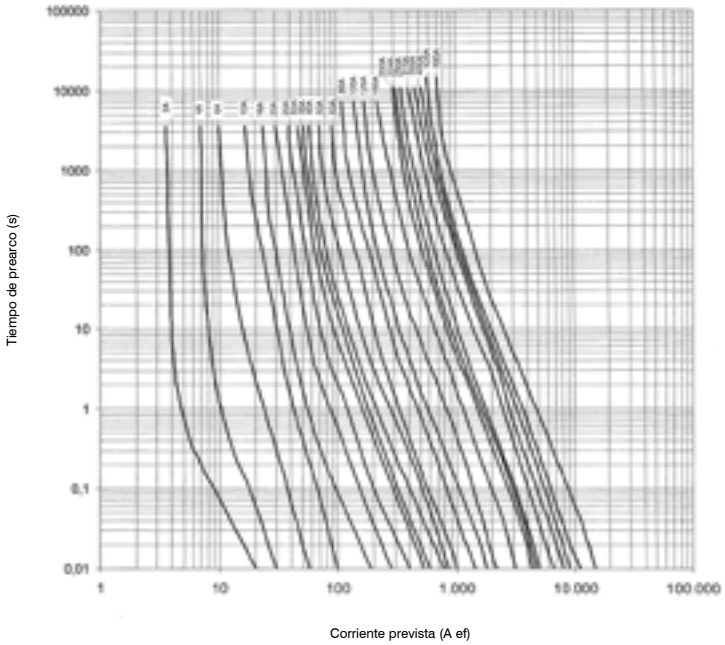
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG 690V **DOBLE INDICADOR**

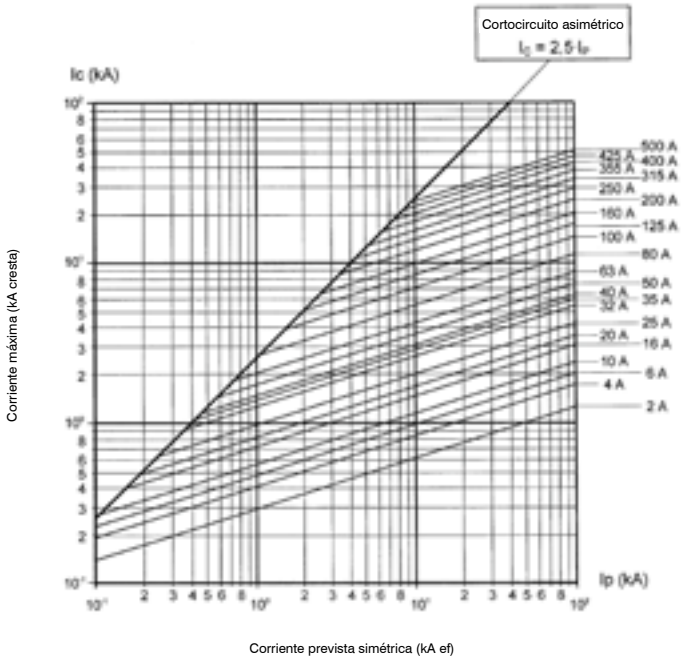
gL/gG

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



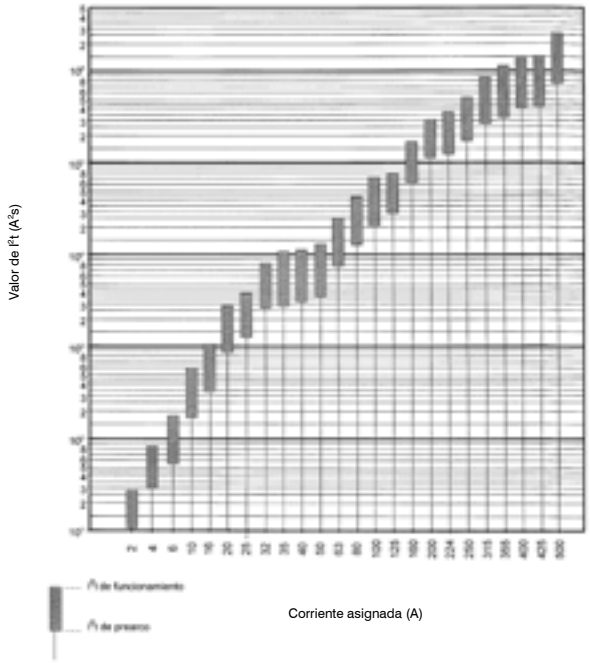
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG 690V **DOBLE INDICADOR**

gL/gG

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS I^2t



POTENCIAS DISIPADAS (W)

In	TAMAÑO				
(A)	**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

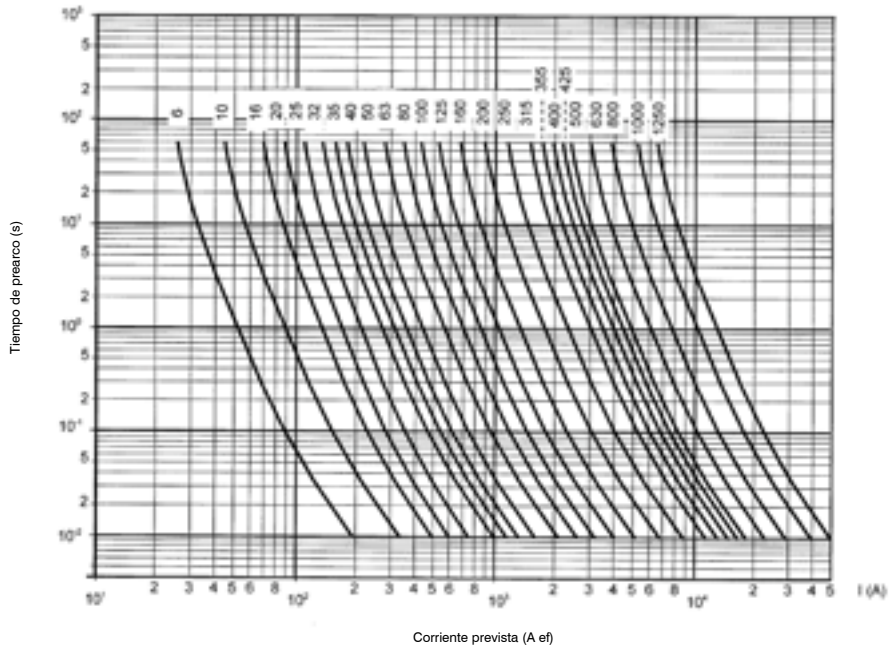
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH aM **DOBLE INDICADOR/PERCUTOR**

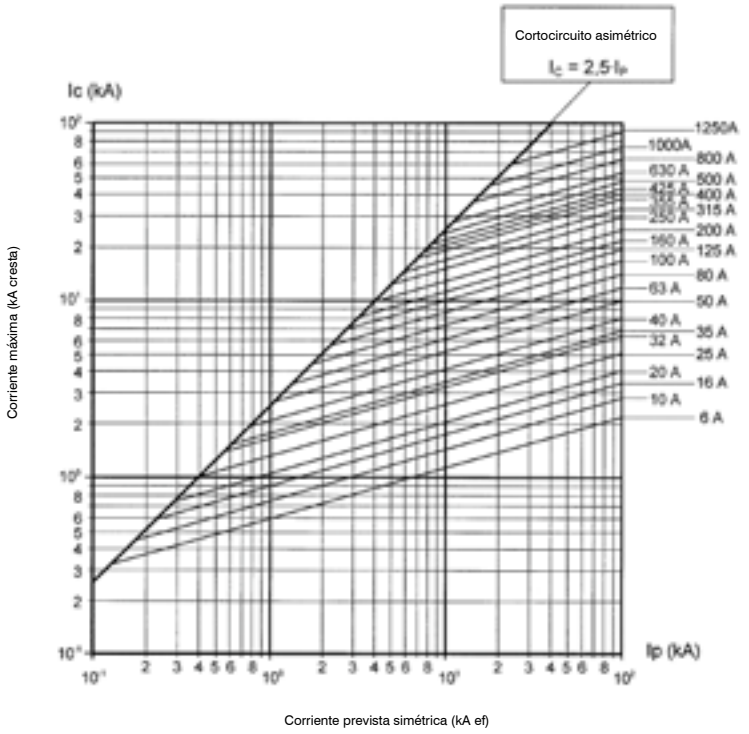
aM

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS t-I



CARACTERISTICAS DE LIMITACION



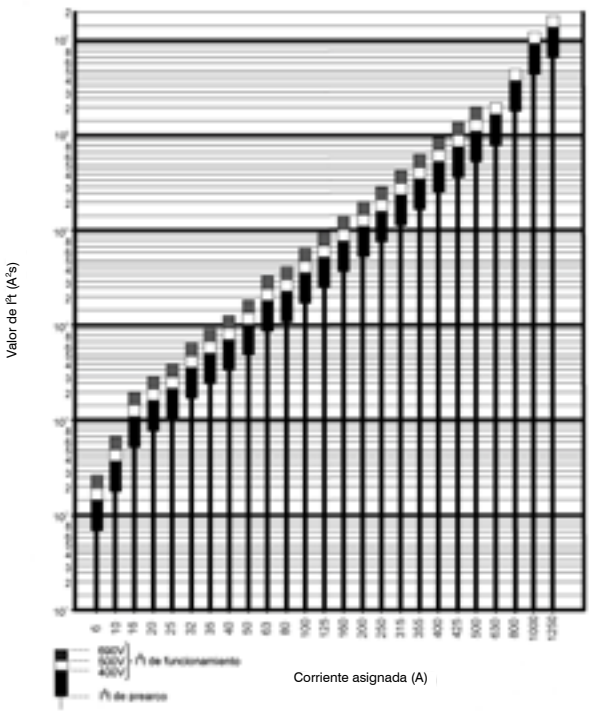
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH aM **DOBLE INDICADOR/PERCUTOR**

aM

[CARACTERISTICAS TECNICAS]

CARACTERISTICAS I^2t



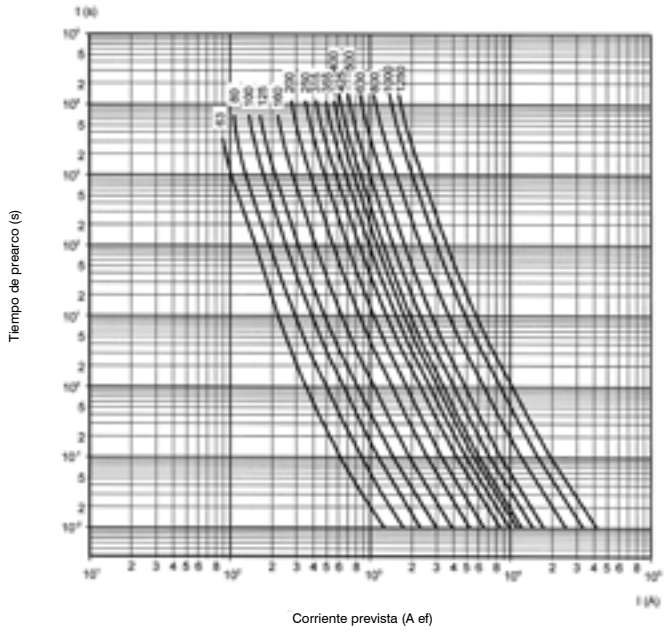
POTENCIAS DISIPADAS (W)

In	TAMAÑO						
(A)	**NH000**	**NH00**	**NH0/0S**	**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

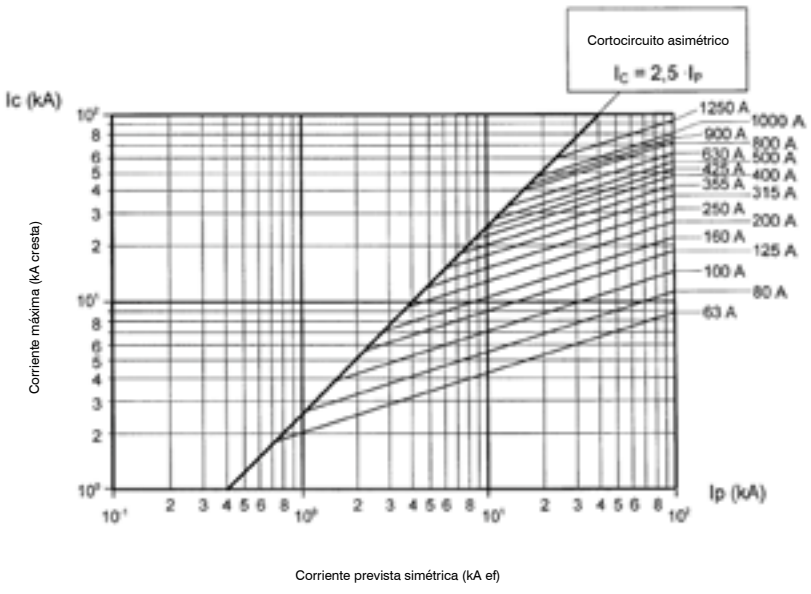
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Fusibles NH gG **CON PERCUTOR** [CARACTERISTICAS TECNICAS] gL/gG

CARACTERISTICAS t-I



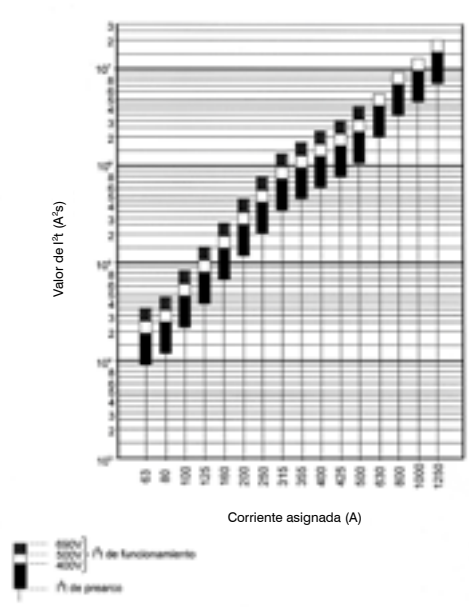
CARACTERISTICAS DE LIMITACION



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

Fusibles NH gG **CON PERCUTOR** [CARACTERISTICAS TECNICAS] gL/gG

CARACTERISTICAS I^2t



POTENCIAS DISIPADAS (W)

In	TAMAÑO			
(A)	**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

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

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**





IP20

TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U (V)	Unid./CAJA
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





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

ST

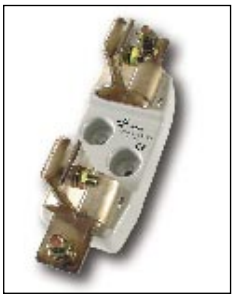
BASES NH **690V ST**

TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U (V)	Unid./CAJA
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 (V)	Unid./CAJA
	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

Protecciones industriales **NH**

Accesorios para Bases NH

ST

TAMAÑO	In (A)	REFERENCIA	DESCRIPCION	Unid./CAJA
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

Protecciones industriales **NH**

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	I_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


NH4

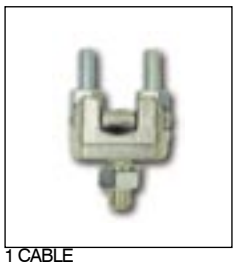
CUCHILLAS DE NEUTRO

TAMAÑO	In (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



MANETA DE EXTRACCION

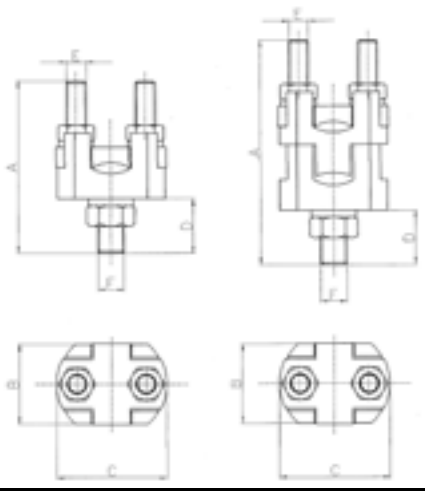
TAMAÑO	REFERENCIA	Unid./CAJA
00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4	**340001**	5


1 CABLE


2 CABLES

BORNES

TAMAÑO	SECCION (mm²) 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



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







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

Dimensiones pág. 75

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**







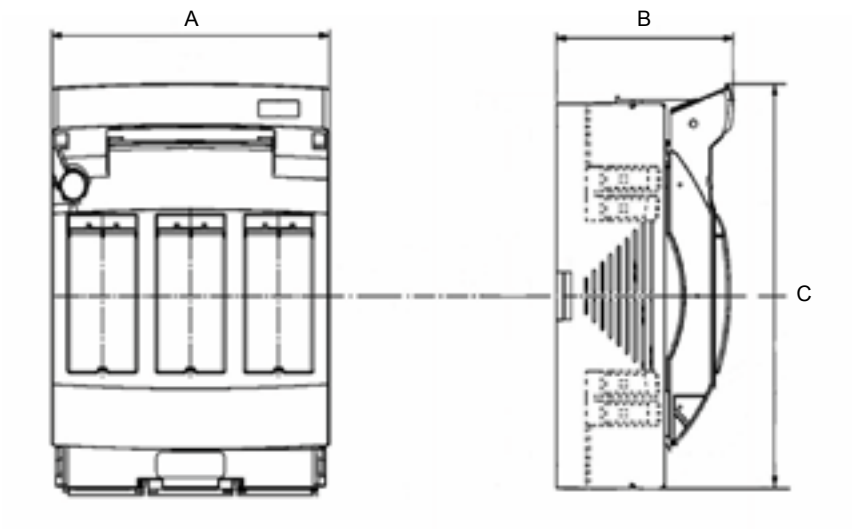


TAMAÑO	DESCRIPCION	REFERENCIA	U (V)	Unid./CAJA
NH000 100A	SECCIONADOR CONEXIÓN DIRECTA	**335005**	690	1
NH00 160A	SECCIONADOR CONEXIÓN TORNILLO M8	**335025**	690	1
	SECCIONADOR CONEXIÓN BRIDA Cu4-70mm	**335026**	690	1
NH00 160A	SECCIONADOR CONEXIÓN PLETINA 60mm (salida Brida o Tornillo)	**335040**	690	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

Seccionadores en carga **BS** [CARACTERISTICAS TECNICAS]

DIMENSIONES GENERALES



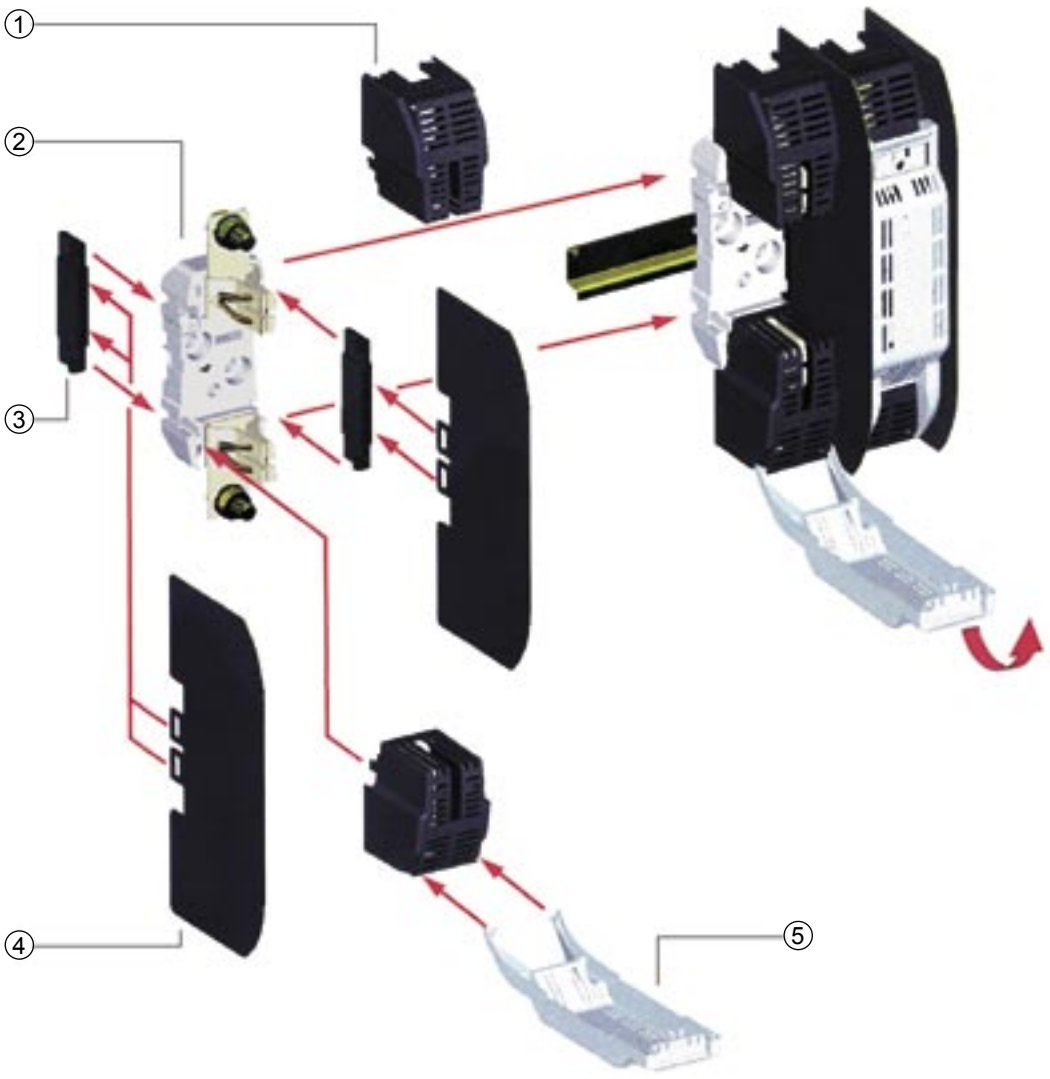
TALLA	A	B	C
000	89	74	146
00	108	84	184
00 (fij. PLETINAS)	108	99	184*
1	185	111	246
2	205	130	260
3	256	149	299

(*) 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 mm²	TORNILLOS M8 BRIDAS 4-70 mm² PLETINAS (busbar 60 mm) + 3 tornillos M8 ó 3 bridas 4-70 mm²	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

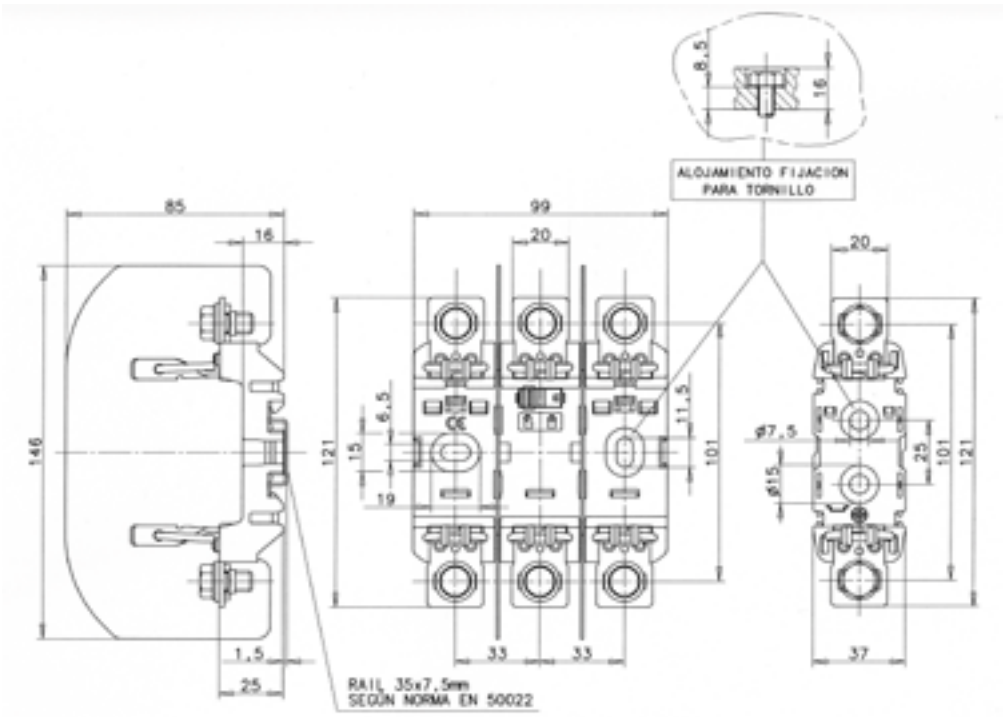
NORMAS IEC/EN 60947

SISTEMA MONTAJE ACCESORIOS **BASES NH ST**

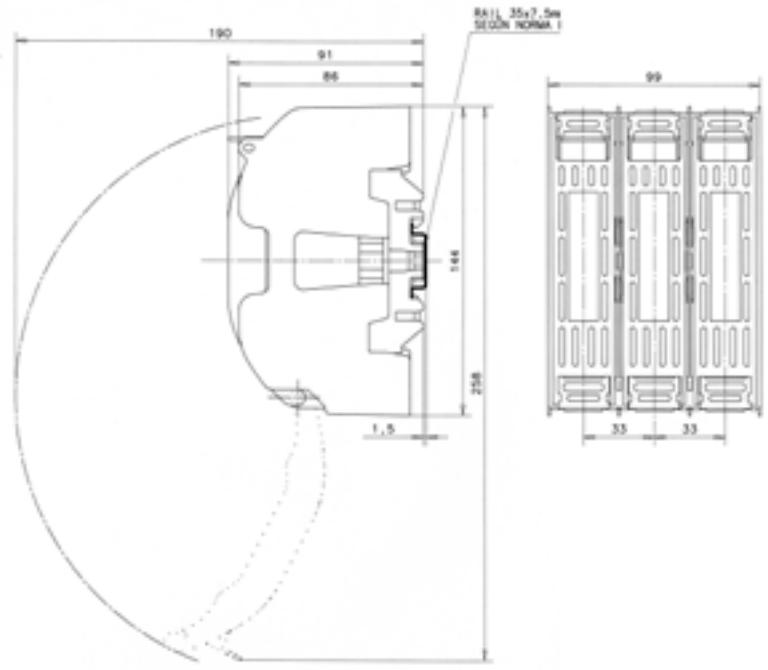


1. CUBREBORNES
2. ZOCALO
3. DISTANCIADOR
4. PLACA SEPARADORA
5. TAPA FUSIBLES

BASE **NH00 ST UNIPOLAR / TRIPOLAR**



BASE **NH00 ST TRIPOLAR IP20**

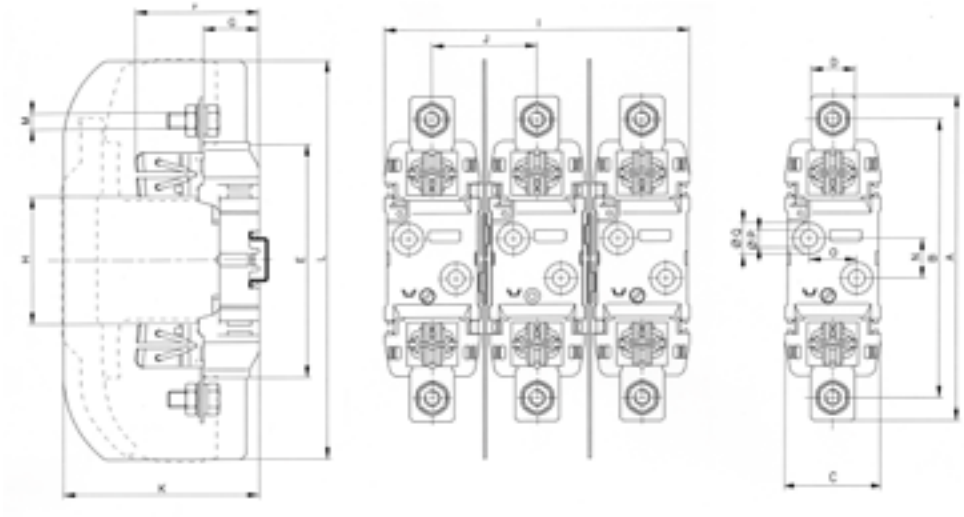


NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Bases NH [CARACTERISTICAS TECNICAS]

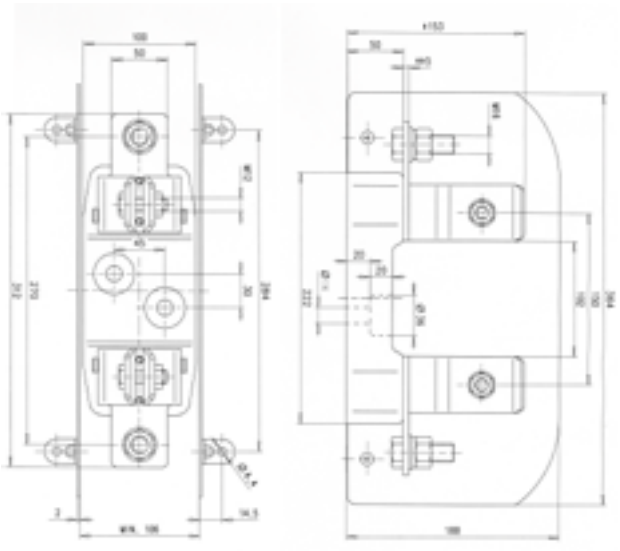
ST

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**



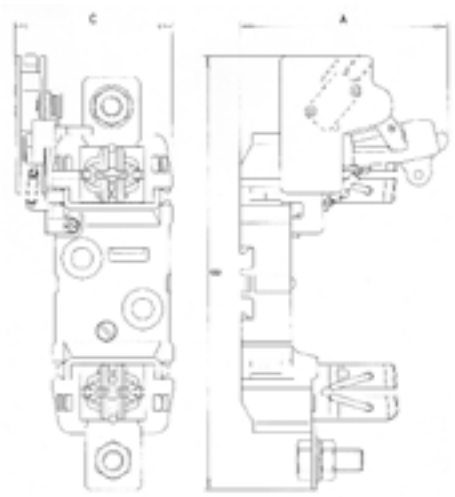
Dimensiones versión 1600 A: (*) 158 mm (**) 10 mm

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

Bases NH [CARACTERISTICAS TECNICAS]

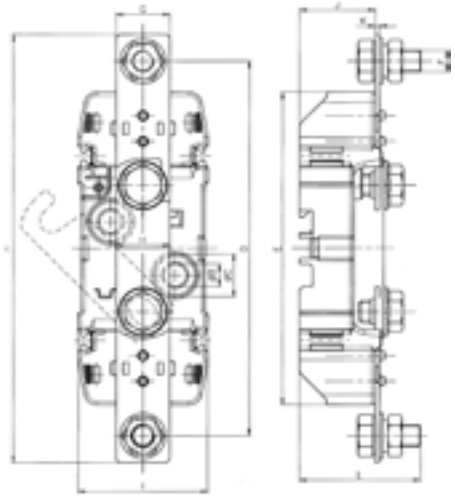
ST

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

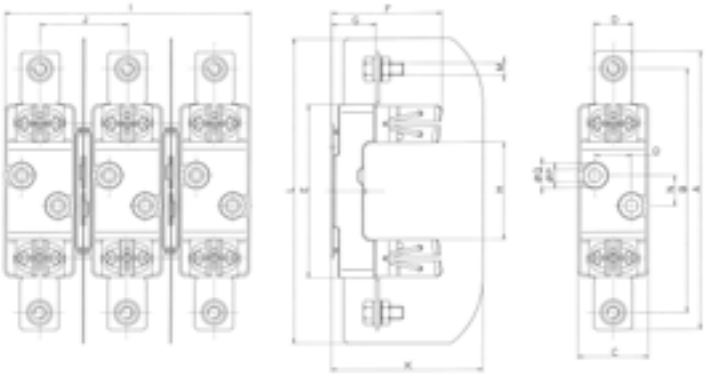
NORMAS IEC 60269-1 · IEC 60269-2 · IEC 60269-2-1 · EN 60269-1 · EN 60269-2 · VDE 0636 · DIN 43620

Bases NH [CARACTERISTICAS TECNICAS]

CR

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

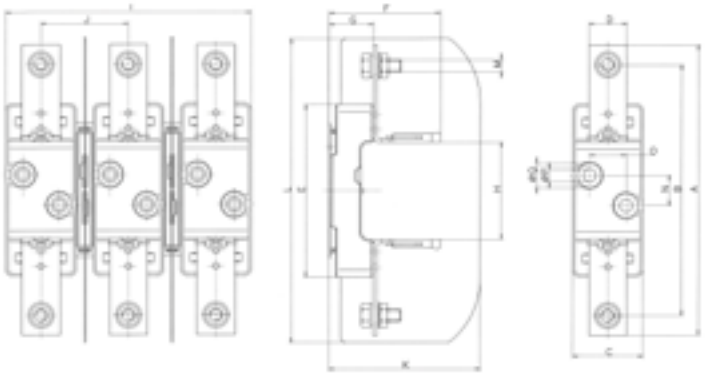
CONTACTO PINZA



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

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

Bases NH [CARACTERISTICAS TECNICAS]

PROPIEDADES			BASES NH											
			GAMA ST						GAMA CR					
			NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3
MATERIALES	ZOCALO		POLIAMIDA +25% F.V. UL94-V0					UP TERMOESTABLE	ESTEATITA KER-221				
	CONTACTOS		COBRE PLATEADO						COBRE PLATEADO				
	TORNILLERIA		ACERO CALIDAD 8,8						ACERO CALIDAD 8,8				
ELECTRICAS	COEFICIENTE DE REDUCCION EN FUNCION DE LA TEMPERATURA	20 °C	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
		40 °C	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
	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
	GRADO DE PROTECCION		IP00/IP20	IP00/IP20	IP00/IP20	IP00/IP20	IP00/IP20	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
USO	EMBORNADO	TORNILLO	M8	M8	M10	M12	M12	M16	M8	M8	M10	M12	M12
		BRIDA	2 x M6						2 x M6				
	PAR DE APRITE MAXIMO	TORNILLO	10 Nm	10 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	56 Nm	10 Nm	10 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm
		BRIDA	4 Nm										
	FIJACION	RAIL DIN	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
		TORNILLO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	CON MICRORRUPTOR 16A | 250V	PRESENCIA-FUSION	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–

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