

Fusibles tipo NH

Aplicaciones

Denominados ocasionalmente de cuchilla, son utilizados en plantas industriales y redes de distribución para proteger líneas eléctricas, conductores y maquinarias.

Tipo de protección según sus características:

- gL - gG: Protección contra sobrecargas y cortocircuitos en líneas y redes de uso generalizado.
- aM: Protección de motores contra sobrecargas, básicamente cortocircuitos, en combinación con otros dispositivos de protección.

Especificaciones técnicas

Tensión nominal	500 V.	690 V.
Corriente nominal	2 - 1250 A.	
Capacidad de ruptura	120 kA @ 500 V.	
	80 kA @ 690 V.	
Características de fusión	gL-gL- gG, aM.	
Aislamiento	C-VDE 0110.	
Señalización	Indicador luminoso.	
Normas	IEC 269-1, IEC 296-2-1.	
	NFC 63.210, 63.211.	
	VDE 0636/21/22.	
	DIN 57.636 - UNE 21.103.	



NH-00

NH-0



NH-1

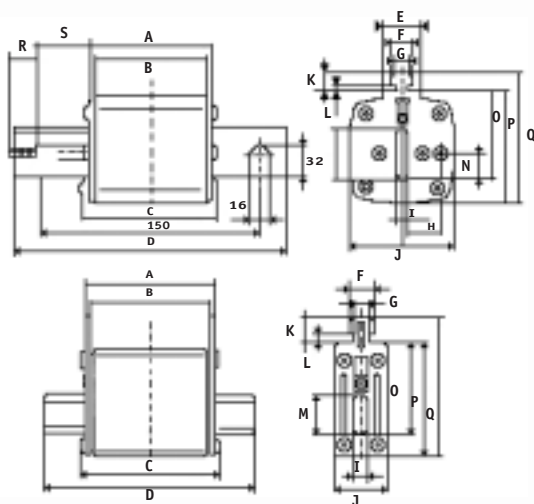


NH-2








NH-3

Dimensiones (mm)



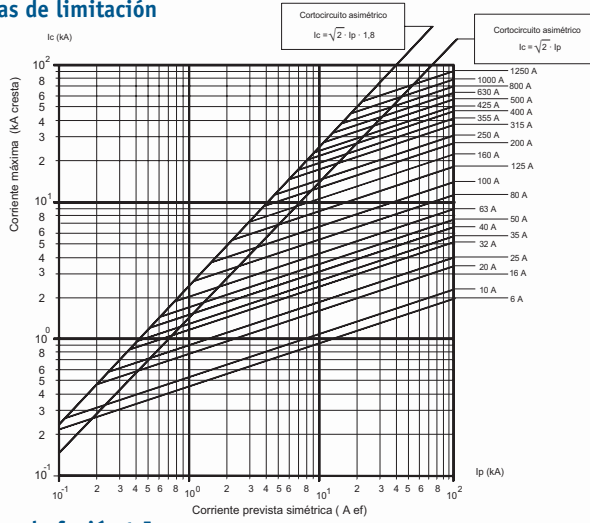
	C-00	NH-00	C0	NH-0	NH-1	NH-2	NH-3	NH-4
A	49	49,5	67,5	66,5	66,5	66,5	66,5	68
B	44,5	45,5	62,5	61,5	61,5	61,5	61,5	62
C	52	54,5	65	66,5	71,5	71,5	71,5	84
D	79	80	125	125	135	150	150	200
E	--	20	--	20	20	20	20	20
F	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
G	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
H	--	--	--	--	16	21,5	26,5	27,5
I	6	6	6	6	6	6	6	8
J	20	27	20	27	48	58	67	103
K	9,5	9,5	9,5	9,5	10	10	10	10
L	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
M	15	15	15	15	20	26	32	50
N	--	--	--	--	14	14	14	14,5
O	35	35	35	35	39,5	47,5	59,5	87
P	43	48	43	48	53	61	73	108,5
Q	52,5	58	52,5	58	64	71,5	83	118,5
R	--	--	--	--	15	15	15	15
S	--	--	--	--	29	29	29	33,5

Referencia		Intensidad nominal (A)	Tensión nominal (Vac)	Capacidad de ruptura (kA)	Modelo			
gL-gG	aM							
300006	310006	6	690	80	C-00			
300010	310010	10	690	80				
300016	310016	16	690	80				
300020	310020	20	690	80				
300025	310025	25	690	80				
300032	310032	32	690	80				
300035	310035	35	690	80				
300040	310040	40	690	80				
300050	310050	50	690	80				
300063	310063	63	690	80				
300080	310080	80	690	80				
300100	310100	100	690	80				
300125	310125	125	500	120			NH-00	
300160	310160	160	500	120				
301032	311032	32	690	80	C-0			
301040	311040	40	690	80				
301050	311050	50	690	80				
301063	311063	63	690	80				
301080	311080	80	690	80				
301100	311100	100	690	80				
301125	311125	125	500	120			NH-0	
301160	311160	160	500	120				
302160	312160	160	690	80	NH-1			
302200	312200	200	690	80				
302250	312250	250	500	120				
302315	-	*315	500	120				
302355	-	*355	500	120				
303160	313160	160	690	80	NH-2			
303200	313200	200	690	80				
303250	313250	250	690	80				
303315	313315	315	690	80				
303355	313355	355	500	120				
303400	313400	400	500	120				
303500	313500	500	500	120				
304315	314315	315	690	80	NH-3			
304355	314355	355	690	80				
304400	314400	400	690	80				
304425	314425	425	690	80				
304500	314500	500	690	80				
304630	314630	630	500	120				
305500		500	500	120	NH-4			
305630		630	500	120				
305800		800	500	120				
305100		1000	500	120				
305125		1250	500	120				
305160		1600	500	120				

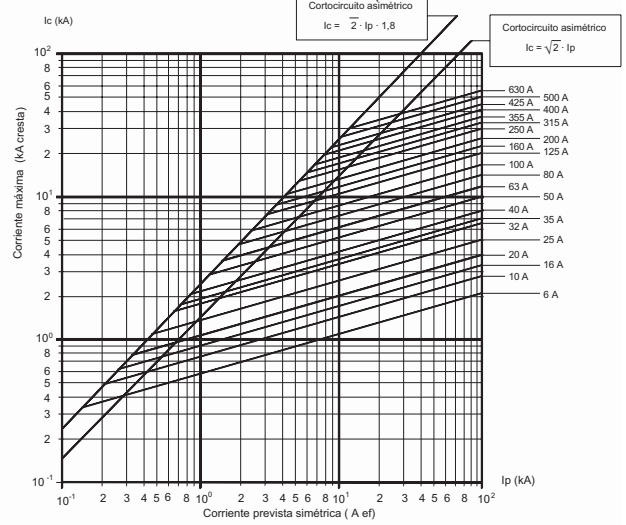
* Fusibles sobrecalibrados

Características de limitación

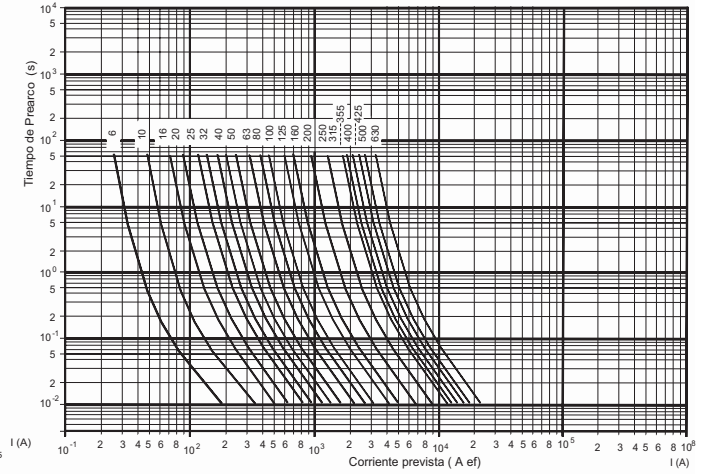
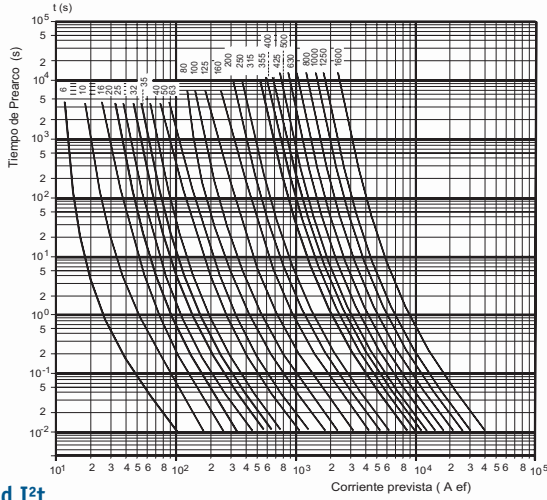
gL-GG



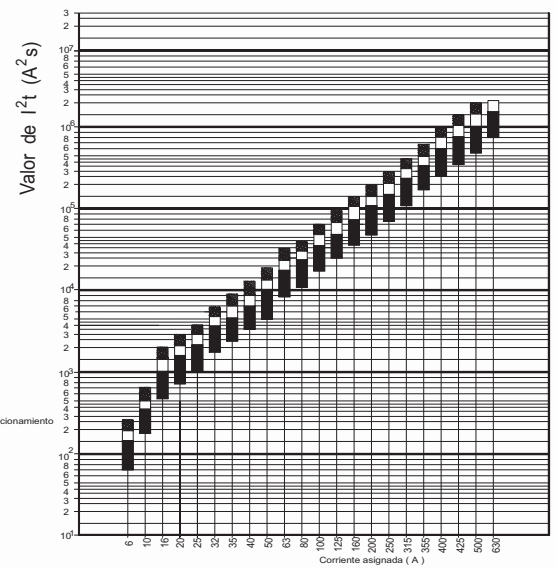
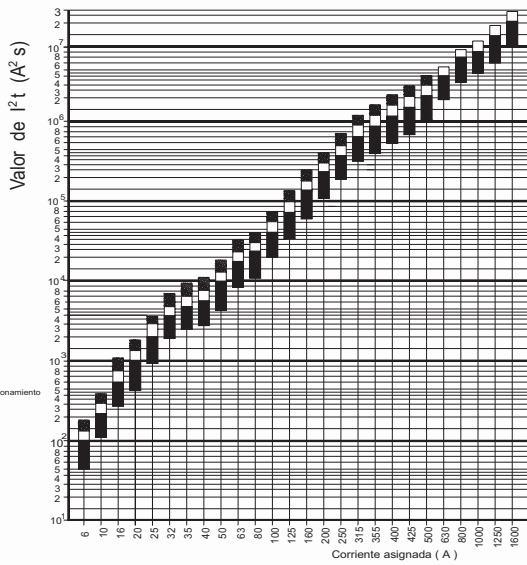
aM



Características de fusión t-I



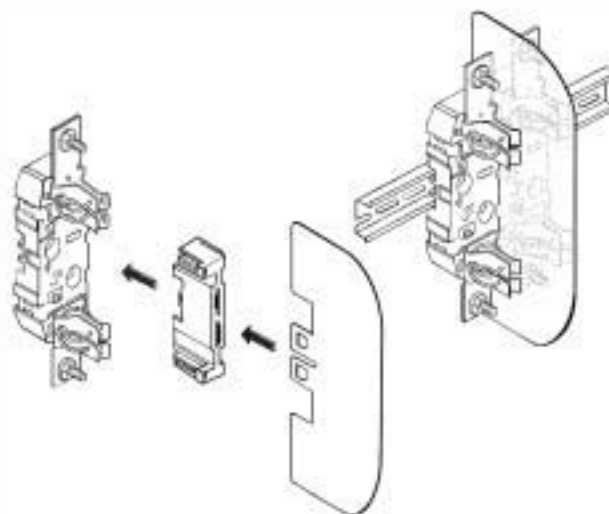
Selectividad I²t



Características generales

Bases ST

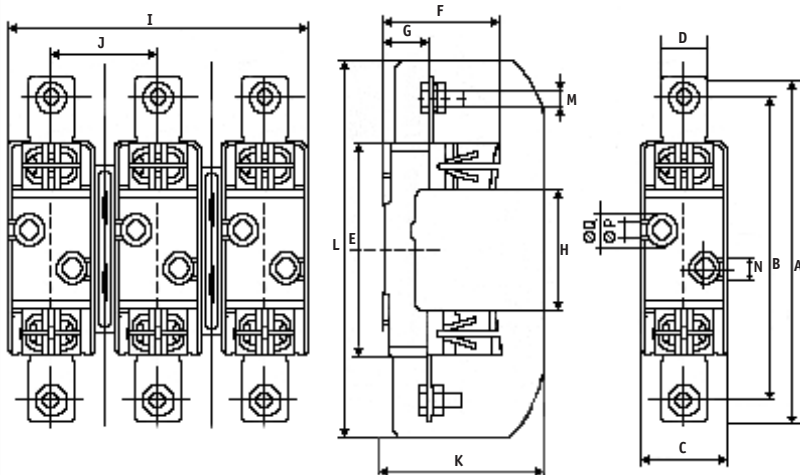
- Elaborada en plástico autoextinguible según UL94V0.
- Contactos de cobre electrolítico, dos (2) resortes por contacto.
- Montaje en riel DIN EN50022 o fijación a tornillo.
- Configuración multipolar mediante accesorios.
- La base está diseñada para utilizar los siguientes accesorios:
 - Fusible con percutor.
 - Protector de terminales con materiales aislantes y autoextinguibles UL 94 V0.
 - Protector fusible (cubierta transparente) con etiqueta de señalización.
 - Protección IP20.



Especificaciones técnicas

Formato	Modelo	Nº de polos	Corriente nominal (A)	Voltaje	
ST 00 I	350100	1	160	690	
ST 0 I	350160	1	160		
ST 1 I	350250	1	250		
ST 2 I	350400	1	400		
ST 3 I	350630	1	630		
ST 4 I	350125	1	1250		
ST 00 III	351100	3	160	690	
ST 0 III	351160	3	160		
ST 1 III	351250	3	250		
ST 2 III	351400	3	400		
ST 3 III	351630	3	630		

Dimensiones (mm)



	NH-00	NH-0	NH-1	NH-2	NH-3
A	120,5	170	200	225	240
B	100	150	175	200	210
C	37	47	60	60	60
D	20	24	28	32	38
E	86	122	148	148	148
F	58	63	77,5	88	97
G	23	29	35	35	35
H	56,5	74	80	80	80
I	114	144	192	192	224
J	38,5	48,5	66	66	82
K	84,5	91,5	123	123	143
L	146	185	250	250	270
M	M8	M8	M10	M12	M12
N	25	25	25	25	25
O	0	0	30	30	30
P	15	15	10,5	10,5	10,5
Q	7,5	7,5	20,5	20,5	20,5