

Serie FUS 100/125/160 200/250 Ah

GAMA COMPLETA DE FUSIBLE DE CUCHILLA DE BAJO VOLTAJE

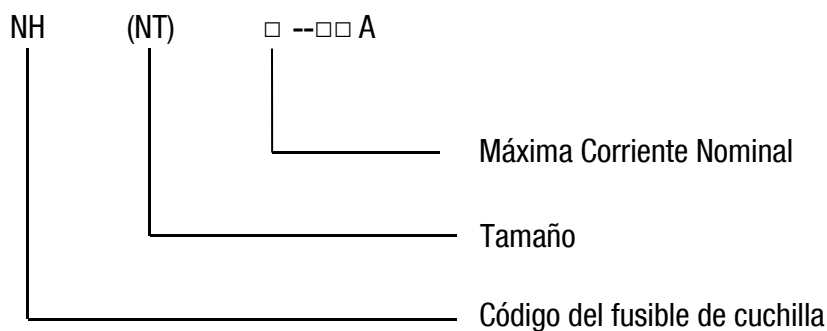


1. Presentación del producto

Esta serie de fusibles es adecuada para CA 45-62 Hz, tensión nominal 500-690 V y corriente nominal hasta 1250 A. Se utiliza principalmente como protección contra sobrecarga y cortocircuito de circuitos eléctricos (gG/gL), también puede derivarse como protección contra cortocircuito (aR) y protección contra cortocircuito de motores (aM) para equipos semiconductores y sus conjuntos completos de equipos. El poder de corte nominal es de hasta 120 KA. Esta serie de fusibles cumple la norma nacional VDE0636 y la norma eléctrica internacional IEC60269.

- Voltaje nominal: CA 500 V-690 V
- Corriente nominal: 4 A-1250 A
- Categoría de uso: gG/gL
- Poder de corte: AC500 V / 120 KA, 690 V/50 KA
- Norma de referencia: VDE0636, IIEC60269

2. Especificaciones y reglas de denominación



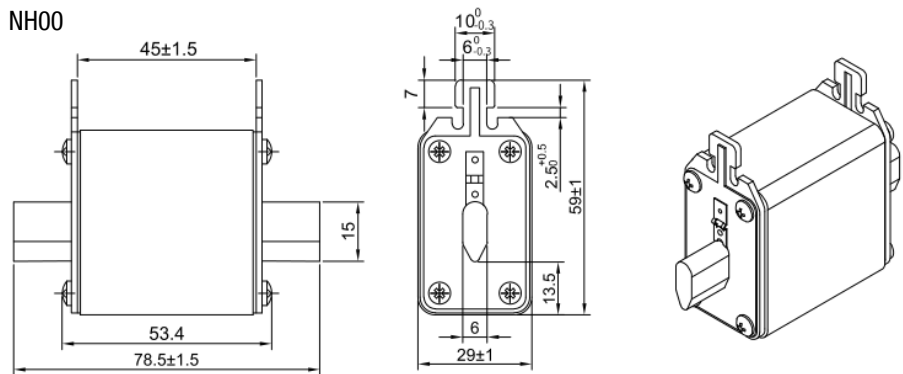
3. Dimensions (mm)

Fusible de Contacto en forma de Cuchilla de Tubo Cuadrado

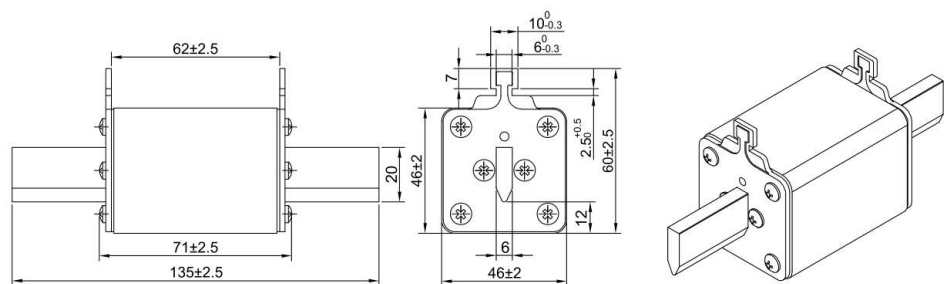
N°	Modelo / Tamaño	Voltaje Nominal	Especificaciones Corriente Nominal	Dimensiones Generales					
				A	D	E	H	H1	H2
0101	MF-FUS-XV2 (NH00C)	500/690	X = 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	78	49	21	48	15	36
0102	MF-FUS-XV2 (NH00)	500/690	X = (4~100), 125, 160	78	49	29	56	15	45
0103	MF-FUS-XV2 (NH0)	500/690	X = (6~100), 125, 160	125	68	29	56	15	45
0104	MF-FUS-XV2 (NH1)	500/690	X = 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250	135	68	48	60	20	48
0105	MF-FUS-XV2 (NH2)	500/690	X = 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400	150	68	58	72	25	58
0106	MF-FUS-XV2 (NH3)	500/690	X = 315, 355, 400, 425, 500, 630	150	68	67	83	32	67
0107	MF-FUS-XV2 (NH4)	500/690	X = 800, 1000, 1250	200	68	88	112	50	96



NH00



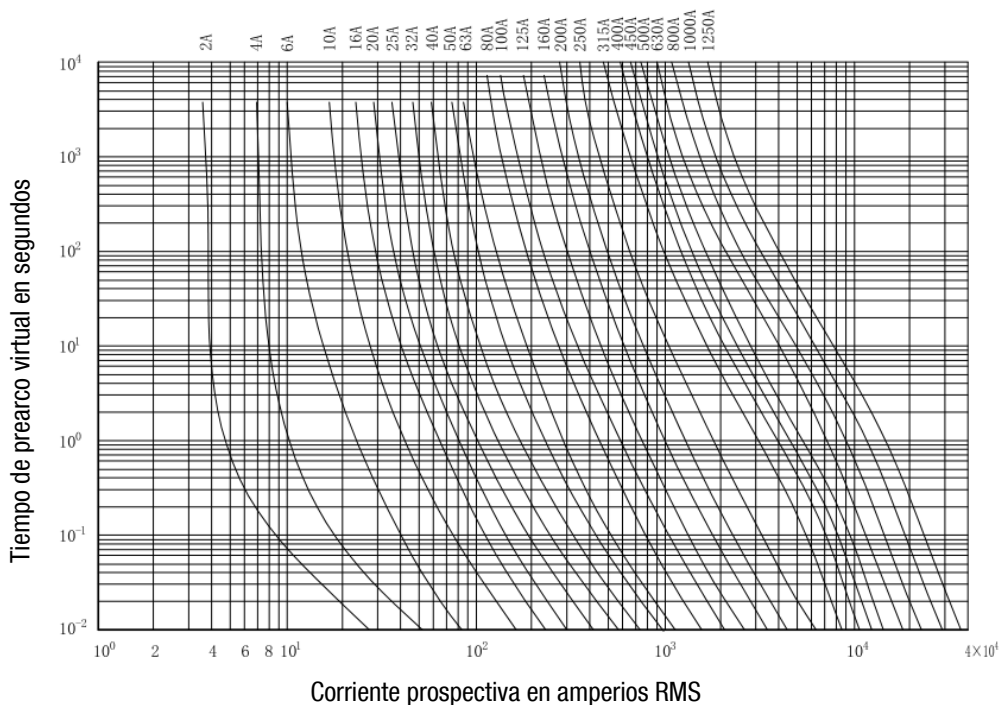
NH1

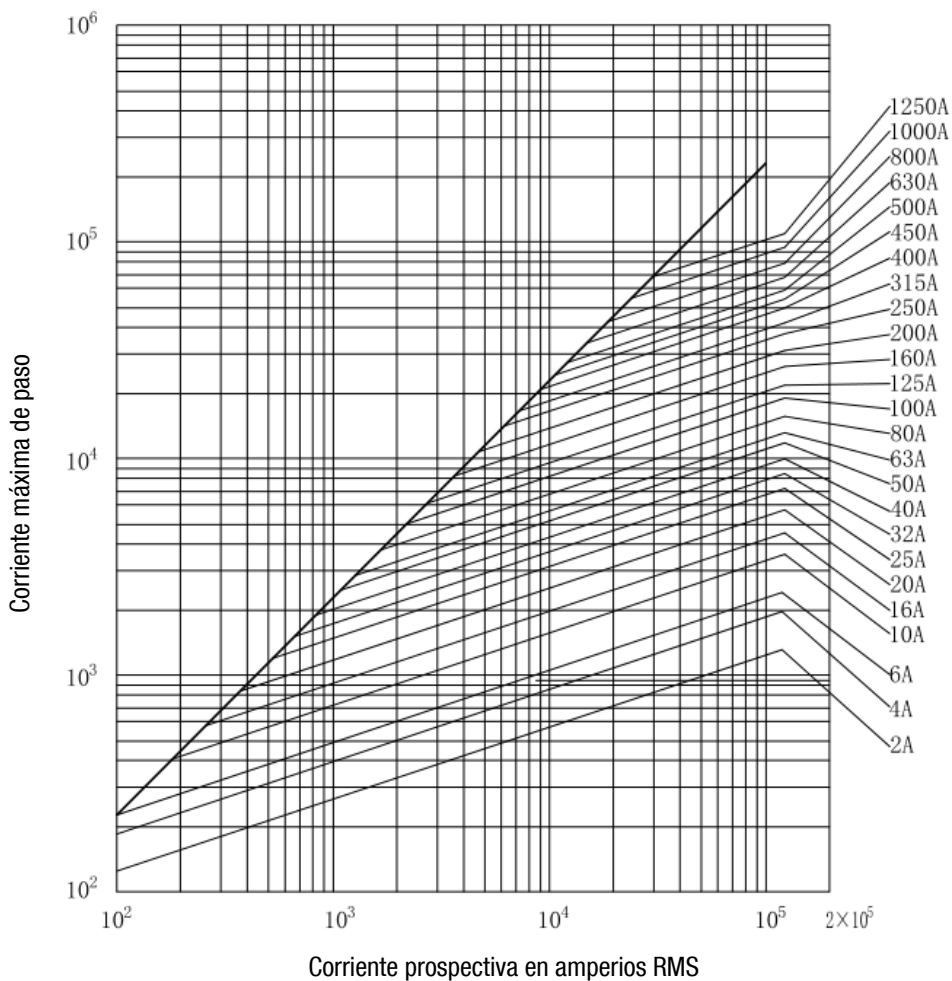


4. Parámetros del producto

Nº	Modelo	Tamaño	Voltaje Nominal	Corriente Nominal	Capacidad de corte		Corriente nominal de la base del fusible
					500 V	690 V	
1	MF-FUS-XV2 (NH00C)	00C	AC500 V / AC690 V	X = 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	120 KA	50 KA	Equipado con base MF-PORT-FUS160V2
2	MF-FUS- XV2 (NH00)	00		X = (4-100), 125, 160			
3	MF-FUS-XV2 (NH0)	0		X = (6-100), 125, 160			
4	MF-FUS- XV2 (NH1)	1		X = 80, 100, 125, 160, 200, 224, 250			
5	MF-FUS-XV2 (NH2)	2		X = 125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400			
6	MF-FUS- XV2 (NH3)	3		X = 315, 355, 400, 425, 500, 630			
7	MF-FUS- XV2 (NH4)	4		X = 800, 1000, 1250			

5. Curva de características

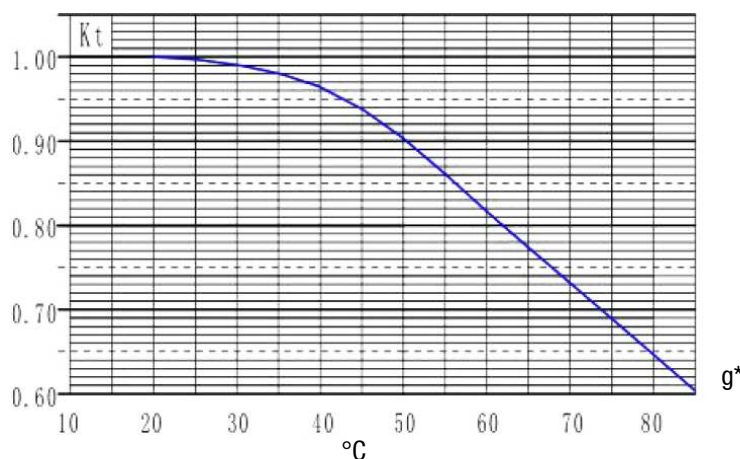




6. Condiciones de uso

Condiciones normales de uso y corrección de parámetros

- El fusible funciona en las siguientes condiciones normales de uso y no requiere correcciones adicionales.
- Cuando se superan las condiciones normales de uso, si está dentro de las condiciones de uso permitidas, puede ser necesario modificar algunos parámetros o consultar. Si excede el rango de condiciones de uso permitidas, debe consultar a nuestra empresa, y realizar la evaluación de adaptabilidad al trabajo y la prueba de las condiciones.
- Se recomienda que el valor de la corriente de flujo a largo plazo no supere el 90% de la corriente nominal.



7. Condiciones atmosféricas

Condiciones normales de trabajo

- El aire es limpio y su humedad relativa no supera el 50% cuando la temperatura máxima es de 40°C.
- Puede haber una humedad relativa más alta a una temperatura más baja, por ejemplo, a 20°C, la humedad relativa puede alcanzar el 90%.
- En estas condiciones, puede producirse ocasionalmente una condensación moderada debido a los cambios de temperatura. Condiciones de trabajo admisibles.
- Sin condensación evidente, la humedad relativa puede alcanzar el 95%.

8. Uso y mantenimiento seguros

- Cuando se instala el fusible, la separación mínima entre las partes activas de dos fusibles adyacentes cumple los requisitos de aislamiento. Si es necesario, instale un tabique aislante entre los fusibles para evitar cortocircuitos de fase a fase cuando el fusible se sustituya por alimentación.
- Combine con el mantenimiento regular de los equipos eléctricos, realice la inspección y el mantenimiento, elimine el polvo, la capa de óxido en contacto con las partes conductoras, etc.
- Los fusibles con daños mecánicos deben ser reemplazados.
- A menos que los requisitos de uso lo permitan, como un interruptor de carga tipo fusible, no sustituya el fusible por una carga.

9. Transporte y almacenamiento

Envío

- Durante el transporte deben evitarse la invasión de lluvia y nieve y los daños mecánicos.

Temperatura de almacenamiento

- Temperatura de almacenamiento del producto: $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$. La humedad relativa no es superior al 70% a 40°C , la humedad relativa no es superior al 80% a 30°C , y la humedad relativa es superior al 90% cuando está por debajo de 20°C .
- Temperatura de almacenamiento del embalaje: $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa no es superior al 90%, sin condensación.
- El almacén está libre de gases nocivos, materiales inflamables y explosivos y materiales corrosivos, y no debe someterse a fuertes vibraciones mecánicas, golpes y fuertes campos magnéticos.