

FUSIBLE NH-1 FNH1-200K-A – 200 A / 690 V – ULTRA-RÁPIDO (AR)

Fusible NH con cuerpo cerámico y lecho de sílice, diseñado para protección ultrarrápida de semiconductores, variadores y equipos de potencia. Ideal para sistemas que requieren minimizar energía de cortocircuito (I^2t) y máxima seguridad operativa.

FICHA TÉCNICA:

- Modelo: FNH1-200K-A
- Clase: aR (ultra-rápido)
- Tamaño del fusible: NH-1
- Corriente nominal: 200 amperios (A)
- Tensión nominal de operación: Hasta 690 voltios AC
- Poder de corte (breaking capacity): ≥ 100 kA
- I^2t (energía de paso): Aprox. $9.5 \text{ kA}^2\cdot\text{s}$ (a 400 V)
- Pérdida térmica: Aprox. 34.5 W a 80% de la corriente nominal
- Material del cuerpo: Cerámico de alta resistencia con lecho de sílice
- Elemento fusible: Plata de alta pureza
- Conexión: Cuchillas tipo NH (para base portafusible NH-1)
- Frecuencia de operación: 50/60 Hz
- Temperatura ambiente de trabajo: $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ (según norma IEC)
- Normativa aplicable: IEC 60269-4
- Indicador de disparo: No posee (versión estándar sin visor)

BENEFICIOS:

- Protección eficiente y precisa para componentes electrónicos sensibles
- Alta velocidad de actuación ante sobrecorrientes severas
- Minimiza daños en variadores de frecuencia y fuentes de alimentación
- Instalación sencilla en bases NH estándar
- Construcción robusta y confiable para entornos industriales



RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Verificar compatibilidad con la base NH-1 antes de la instalación
- No utilizar en reemplazo de fusibles de uso general (gG o aM)
- Reemplazar el fusible después de cualquier disparo, no reutilizable
- Inspeccionar visualmente el estado de las cuchillas y contactos antes del montaje
- Desconectar la alimentación antes de cualquier intervención o mantenimiento