

HH

Fusibles A.C.R. HH

Media tensión 2.4 a 4.8 kV desde 70 a 650 A

Normas ANSI C37.46



Los fusibles FH 2.4/4.8 son limitadores de corriente de alta capacidad de ruptura diseñados especialmente para la protección contra cortocircuito de motores y sus equipos de maniobra en media tensión, cumpliendo con las especificaciones de la Clase R de ANSI C37.46. Los fusibles clase R, son dispositivos de protección de respaldo, por lo que poseen un valor de corriente mínima de interrupción. Este valor de corriente mínima de interrupción, debe ser coordinado con el dispositivo de protección contra sobrecarga del motor. Esta coordinación asegura además de la protección del motor y su contactor, evitar que el fusible sea llamado a operar con corrientes menores a su capacidad mínima de interrupción, lo que provocaría la interrupción fallida. Las corrientes nominales van desde 70 A hasta 650 A, y con tensiones desde 2,4 kV/4,8 kV/7,2 kV. Su capacidad de interrupción alcanza hasta los 45/80 kA. La conexión a la base portafusible es del tipo garra-contacto cilíndrico, existiendo accesorios adicionales para conexión a cuchilla y abulonada, y para su manejo sin carga mediante el uso de pértiga. Posee indicador de operación o percutor en forma opcional.

Principales beneficios:

- Diseñados especialmente para la protección de motores
- Elevada capacidad de interrupción
- Alta limitación de la corriente de falla
- Amplio margen de corrientes, desde 70 A a 650 A
- Disponibilidad de numerosas corrientes nominales: 70, 100, 130, 170, 200, 230, 390, 450, 650 Amp
- Disponibilidad de indicador/percutor
- Facilidad de montaje al disponer de tres tipos de conexión: contacto cilíndrico, abulonado o a cuchilla.
- Posibilidad de manejo sin carga con pértiga
- Características nominales intercambiables con otras marcas del mercado

Datos característicos fusible FH-240R de 2,4 kV

Código	Tamaño	Corriente nominal (A)	Longitud (mm) L	Fig.	Capacidad mínima de interrupción	Capacidad de interrupción (máx. ensayada)	
						Valor eficaz asimétrico	Valor eficaz simétrico
FH-240R-070	2R	70	276	1	190	70 kA	45 kA
FH-240R-100	3R	100		1	280		
FH-240R-130	4R	130		1	370		
FH-240R-170	6R	170	1	550	790	70 kA	45 kA
FH-240R-200	9R	200	1	1120			
FH-240R-230	12R	230	1	1600			
FH-240R-390	18R	390	2	2100	3200	70 kA	45 kA
FH-240R-450	24R	450	2	2100			
FH-240R-650	36R	650	3	3200			

Figura 1

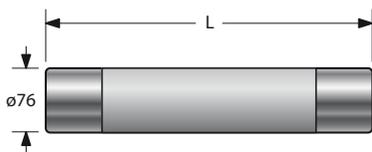


Figura 2

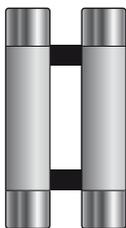
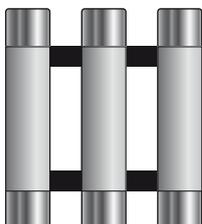


Figura 3



Datos característicos fusible FH-480R de 4,8 kV

Código	Tamaño	Corriente nominal (A)	Longitud (mm)	Fig.	Capacidad mínima de interrupción	Capacidad de interrupción (máx. ensayada)	
						Valor eficaz asimétrico	Valor eficaz simétrico
FH-480R-070	2R	70	403	1	210	80 kA	50 kA
FH-480R-100	3R	100		1	245		
FH-480R-130	4R	130		1	350		
FH-480R-150	5R	150	1	430	520	80 kA	50 kA
FH-480R-170	6R	170	1	520			
FH-480R-200	9R	200	1	780			
FH-480R-230	12R	230	1	1050	2100	80 kA	50 kA
FH-480R-390	18R	390	2	1540			
FH-480R-450	24R	450	2	2100			

Consultar por tensiones de 7,2 kV