

Fusibles ultrarrápidos FWH, 14 x 51 mm, de casquillo



Clave de catálogo

- FWH-(amps)A14F (1 a 30 A)

Descripción

Fusibles ultrarrápidos, de casquillo.

Información técnica

- Tensión nominal
 - 500 V_{CA} (UL, todas las clasificaciones)
 - 500 V_{CD} (UL, 5 a 30 A únicamente)
- Corriente nominal: 1 a 30 A
- Clasificación de interrupción (IR)
 - 200 kA, RMS, sim. (UL, todas las clasificaciones)
 - 50 kA, 500 V_{CD} (UL, 5 a 30 A únicamente)
- Clase operativa: aR

Información de la agencia certificadora

- CE
- Reconocidos UL
- Aceptación de componente CSA, clase 1422-30 (53787), 5 a 30 A

Características y ventajas

- Extraordinaria capacidad de ciclado y desempeño en CD.
- Baja tensión de arco eléctrico y baja energía pasante (I²t).
- Baja disipación de potencia en un tamaño compacto.
- Se utiliza con bloques/portafusibles con protección para dedos

Aplicaciones más comunes

- Barras colectoras, CD.
- Drives, CD.
- Convertidores/rectificadores de potencia.
- Arrancadores de tensión reducida.

Cantidad por caja

- 10 fusibles por caja

Peso por caja

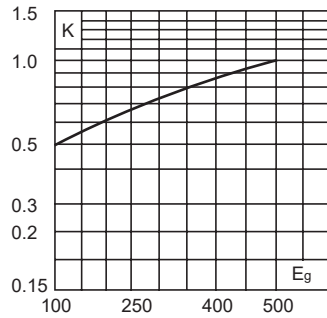
- 0.25 kg

Tamaño	Número de catálogo (amps)
14 x 51 mm (9/16" x 2")	FWH-1A14F
	FWH-2A14F
	FWH-3A14F
	FWH-4A14F
	FWH-5A14F
	FWH-6A14F
	FWH-10A14F
	FWH-12A14F
	FWH-15A14F
	FWH-20A14F
	FWH-25A14F
	FWH-30A14F

Características eléctricas

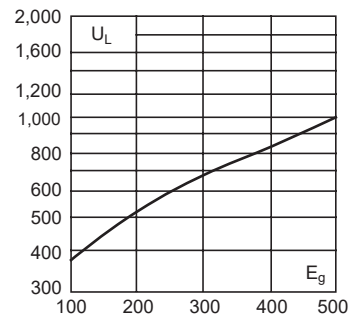
I²t de interrupción total

La I²t de interrupción total a tensión nominal y a un factor de potencia de 15 por ciento se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones, la I²t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g (RMS).



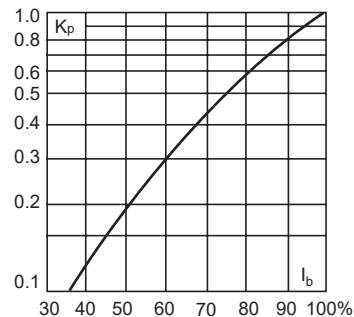
Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U_L, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g (RMS), a un factor de potencia de 15 por ciento.



Disipación de potencia (watts)

La disipación de potencia (watts) a la corriente nominal está indicada en las características eléctricas. La gráfica permite calcular la disipación de watts a corrientes de carga menores a la corriente nominal. El factor de corrección, K_p, está dado como función de la corriente de carga (RMS), I_b, en porcentaje de la corriente nominal.

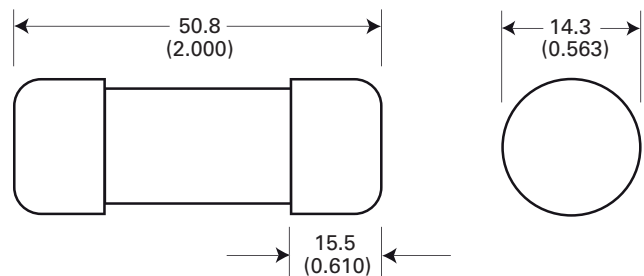


Información técnica

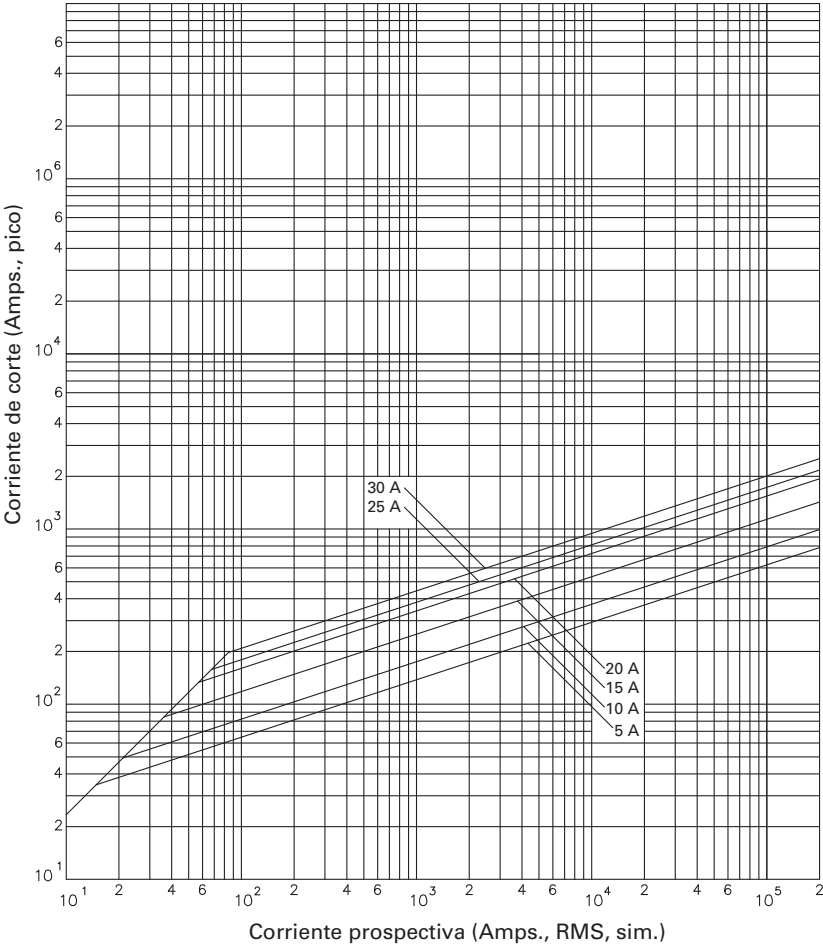
Número de catálogo	Tensión nominal V _{CA} / V _{CD}	Corriente nominal, Amps., RMS	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia (W)*
			Prearco eléctrico	Interrupción a 250 V	
FWH-1A14F	500 V _{CA} (UL)	1	0.04	0.2	5.7
FWH-2A14F		2	0.08	0.1	8.7
FWH-3A14F		3	0.11	0.2	2.8
FWH-4A14F		4	0.1	0.2	3.0
FWH-5A14F	500 V _{CA/CD} (UL)	5	2	7	1.5
FWH-6A14F		6	2	7	1.5
FWH-10A14F		10	4	15	4.0
FWH-12A14F		12	7	25	4.3
FWH-15A14F		15	10	40	5.5
FWH-20A14F		20	26	100	6.5
FWH-25A14F		25	49	200	7.0
FWH-30A14F		30	58	240	9.0

* Disipación de potencia prevista a la corriente nominal.

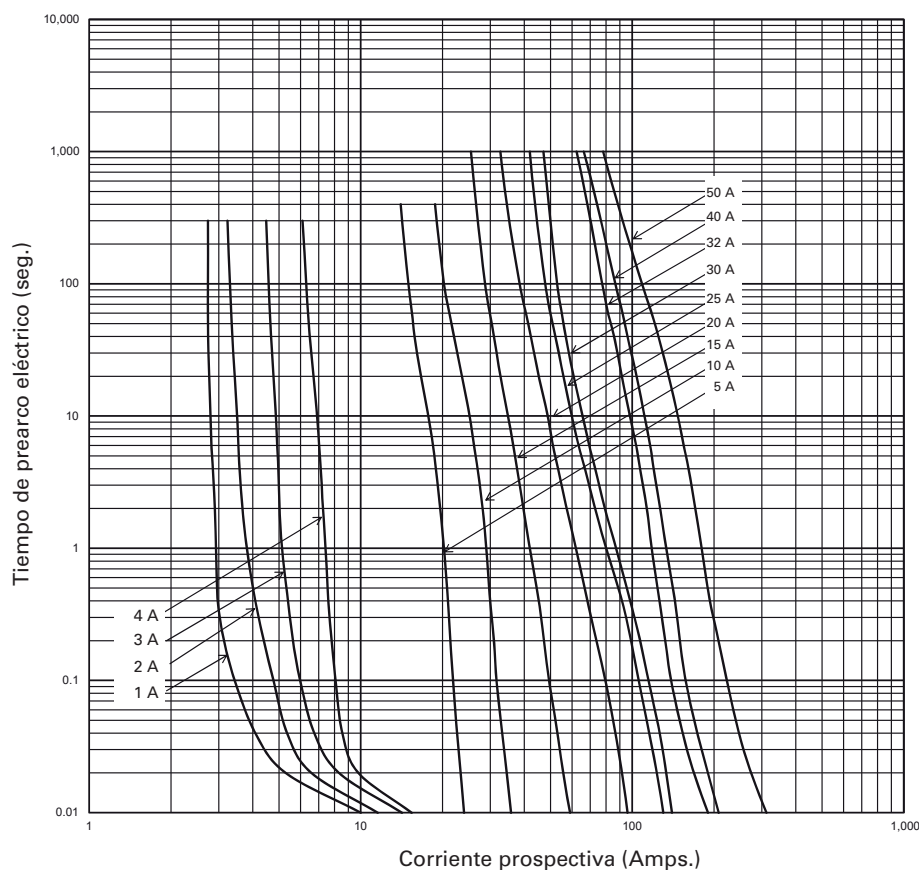
Dimensiones - mm (pulgadas)



Curvas de corte



Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal



La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, y discontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

División Bussmann
Poniente 148 núm. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.mx/bussmannseries

© 2021 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 720008 / BU-MC16103-spanish
Febrero de 2021

Eaton es una marca comercial registrada.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para mayor información, llame
al **800-8-FUSEMX (387369)**
o entre a:
Eaton.mx/bussmannseries