

Fusibles ultrarrápidos FWP, de casquillo



Claves de catálogo

- Sin percutor: FWP-(amps)A14F (1 a 50 A)
- Con percutor: FWA-(amps)A14FI (10 a 50 A)

Descripción

Fusibles ultrarrápidos, de casquillo.

Información técnica

- Tensión nominal
 - Consulte la tabla de la página 2 de esta información técnica.
- Corriente nominal: 1 a 50 A
- Clasificación de interrupción (IR)
 - 200 kA, RMS, sim.
 - 50 kA, 800 V_{CD} (5 a 50 A, versión sin percutor)
 - 600 V_{CD} para versión con percutor
- Clase operativa: aR

Información de la agencia certificadora para versiones sin indicador

- CE
- Reconocidos UL, JHFR2, archivo E91958
- Aceptación de componente CSA, clase 1422-30 (53787)

Números de catálogo (amps)

Sin percutor	Con percutor
FWP-1A14F	FWP-10A14FI
FWP-2A14F	FWP-15A14FI
FWP-3A14F	FWP-20A14FI
FWP-4A14F	FWP-25A14FI
FWP-5A14F	FWP-30A14FI
FWP-10A14F	FWP-32A14FI
FWP-15A14F	FWP-40A14FI
FWP-20A14F	FWP-50A14FI
FWP-25A14F	
FWP-30A14F	
FWP-32A14F	
FWP-40A14F	
FWP-50A14F	

Características y ventajas

- Capacidad de ciclado y desempeño en CD extraordinarios.
- 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

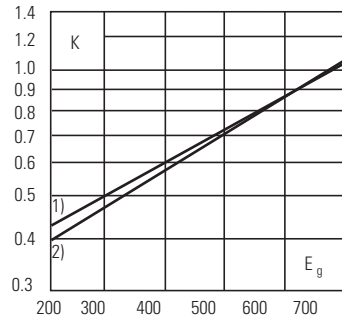
Peso por caja

- 0.225 kg

Características eléctricas

I²t de interrupción total

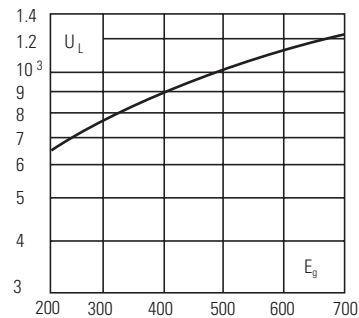
La I²t de interrupción total a la tensión nominal y un factor de potencia de 15 por ciento se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones, la I²t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada,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



- 1) 5 a 30 A
2) 32 a 50 A

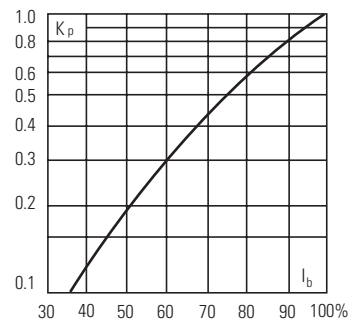
Tensión de arco eléctrico

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 potencia a corrientes de carga inferiores 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.



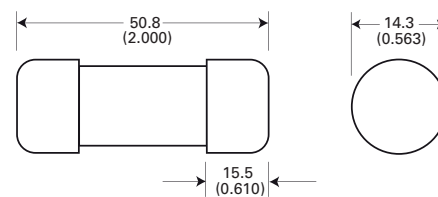
Información técnica

Número de catálogo	Tensión nominal V _{CA} / V _{CD}	Corriente nominal, Amps., RMS	I²t (A²s)		Disipación de potencia (W)*
			Prearco eléctrico	Interrupción a 150 V	
FWP-1A14F	700 V _{CA} (UL)	1	0.04	0.41	5.7
FWP-2A14F		2	0.08	0.11	8.7
FWP-3A14F		3	0.11	0.26	2.8
FWP-4A14F		4	0.1	0.23	3
FWP-5A14F	700 V _{CA} / 800 V _{CD} (UL)	5	2	11	1.5
FWP-10A14F		10	4	22	4
FWP-15A14F	690 V _{CA} (IEC)	15	10	70	5.5
FWP-20A14F		20	26	180	6.5
FWP-25A14F		25	49	320	7
FWP-30A14F		30	58	400	9
FWP-32A14F	700 V _{CA} / 800 V _{CD} , carga resistiva (UL)	32	68	600	8
FWP-40A14F		40	84	750	8
FWP-50A14F		50	200	1,800	9
690 V _{CA} (IEC)					
FWP-10A14FI	700 V _{CA} / 600 V _{CD} (UL)	10	4	32	2
FWP-15A14FI		15	7	63	4
FWP-20A14FI		20	26	234	4
FWP-25A14FI		25	42	378	4
FWP-30A14FI	690 V _{CA} (IEC)	30	52	468	6
FWP-32A14FI		32	68	600	8
FWP-40A14FI		40	84	750	8
FWP-50A14FI		50	200	1,800	9

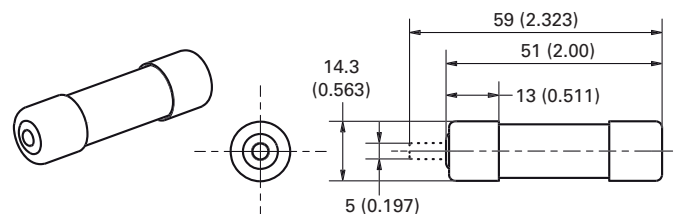
* Disipación de potencia prevista a corriente nominal.

Dimensiones - mm (pulgadas)

Sin percutor

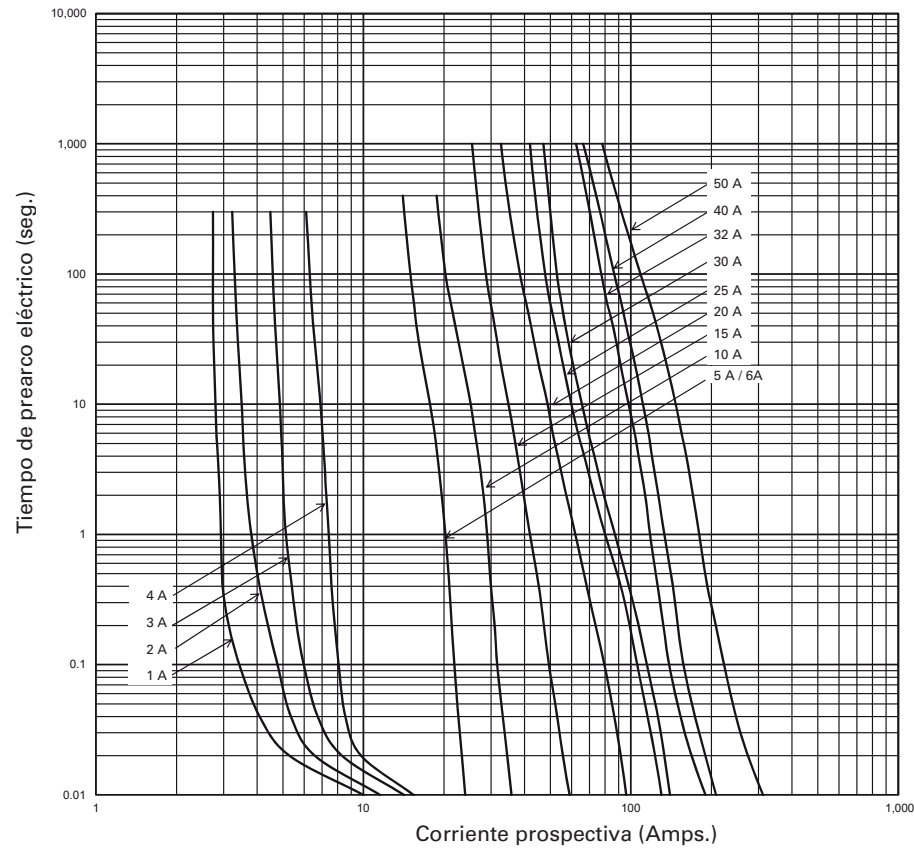


Con percutor



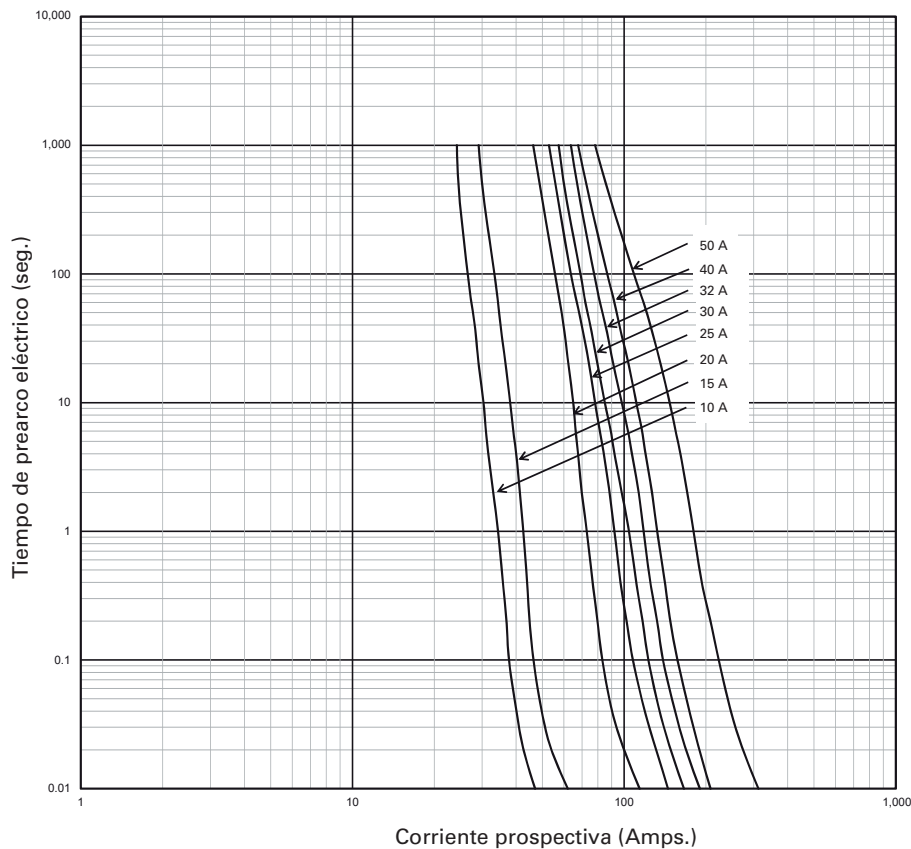
Curvas de tiempo-corriente. Fusión nominal

1 a 50 A



Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

10 a 50 A. Solo versión con percutor



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. 720025 / BU-MC16113-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