

# Fusibles ultrarrápidos FWX, 14 x 51 mm, de casquillo



## Clave de catálogo

- FWX-(amps)A14F (1 a 50 A)

## Descripción

Fusibles ultrarrápidos, de casquillo.

## Información técnica

- Tensión nominal
  - 250 V<sub>CA</sub> (UL, todas las clasificaciones)
  - 250 V<sub>CD</sub> (UL, 5 a 50 A únicamente)
- Corriente nominal: 1 a 50 A
- Clasificación de interrupción (IR)
  - 200 kA, RMS, sim. (UL, todas las clasificaciones)
  - 50 kA, 250 V<sub>CD</sub> (UL, 5 a 30 A únicamente)
- Clase operativa: aR

## Información de la agencia certificadora

- CE
- Reconocidos UL
- Aceptación de componente CSA, 5 a 30 A

## Características y ventajas

- Extraordinaria capacidad de ciclado y desempeño en CD.
- Baja tensión de arco eléctrico y baja energía pasante (I<sup>2</sup>t).
- 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

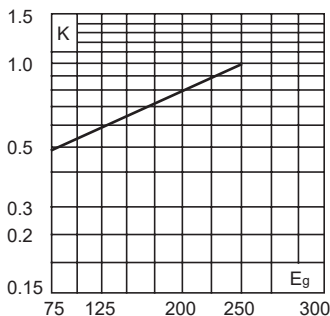
- 0.225 kg

Tamaño	Número de catálogo (amps)
14 x 51 mm (9/16" x 2")	FWX-1A14F
	FWX-2A14F
	FWX-3A14F
	FWX-4A14F
	FWX-5A14F
	FWX-10A14F
	FWX-15A14F
	FWX-20A14F
	FWX-25A14F
	FWX-30A14F
	FWX-50A14F

### Características eléctricas

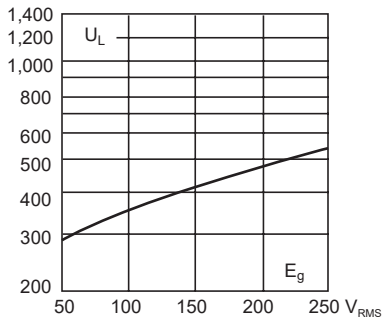
#### I<sup>2</sup>t de interrupción total

La I<sup>2</sup>t 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 I<sup>2</sup>t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (RMS).



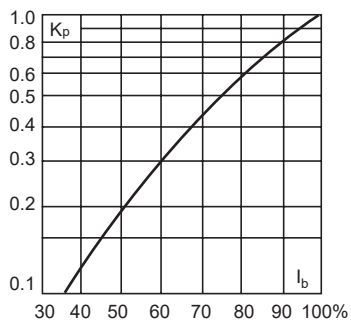
#### Tensión de arco eléctrico

Esta gráfica da la tensión de arco eléctrico, pico, U<sub>L</sub>, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E<sub>g</sub> (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<sub>p</sub>, está dado como función de la corriente de carga (RMS), I<sub>b</sub>, en porcentaje de la corriente nominal.

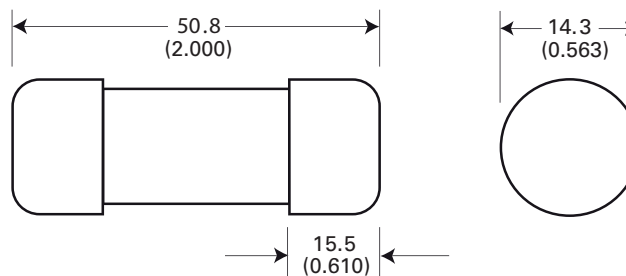


### Información técnica

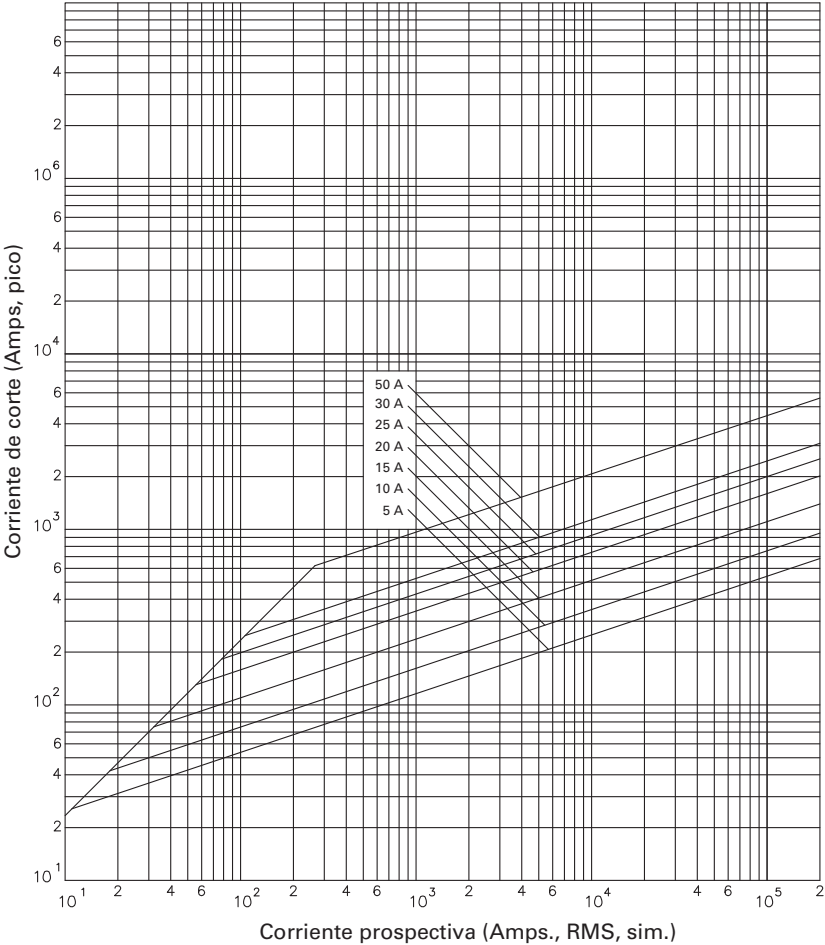
Número de catálogo	Tensión nominal V <sub>CA</sub> / V <sub>CD</sub>	Corriente nominal, Amps., RMS	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)		Disipación de potencia (W)*
			Pearco eléctrico	Interrupción a 250 V	
FWX-1A14F	250 V <sub>CA</sub> (UL)	1	0.03	0.4	5.7
FWX-2A14F		2	0.08	0.1	8.6
FWX-3A14F		3	0.11	0.26	2.8
FWX-4A14F		4	0.1	0.23	3
FWX-5A14F	250 V <sub>CA/CD</sub> (UL)	5	1.6	13	1.3
FWX-10A14F		10	3.6	24	3.4
FWX-15A14F		15	14	83	3.8
FWX-20A14F		20	33	200	4.6
FWX-25A14F		25	58	300	5.3
FWX-30A14F		30	100	500	5.9
FWX-50A14F		50	200	1,800	5.7

\* Disipación de potencia prevista a la corriente nominal.

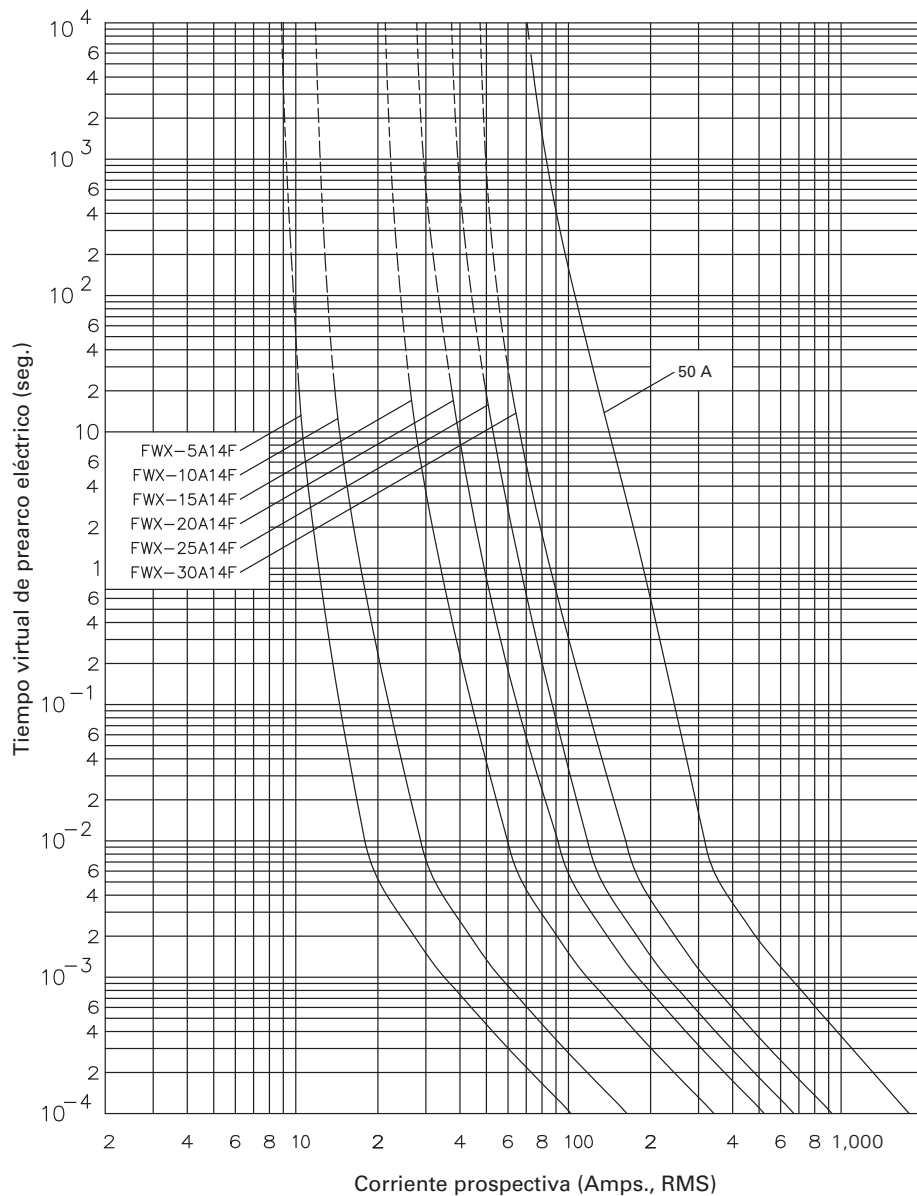
### Dimensiones - mm (pulgadas)



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. 720006 / BU-MC16102-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**



Síganos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

