

Fusibles ultrarrápidos FWC, 10 x 38 mm, de casquillo



Clave de catálogo

- FWC-(amps)A10F (1 a 32 A)

Descripción

Fusibles ultrarrápidos de casquillo.

Información técnica

- Tensión nominal
 - 700 $V_{CA/CD}$ (UL, 1 a 4 A)
 - 600 V_{CA} (UL, 6 a 32 A)
 - 700 V_{CD} (UL, 6 a 25 A)
- Corriente nominal: 1 a 32 A
- Capacidad de interrupción (IR)
 - 200 kA, RMS, sim., a 600 V_{CA} , 6 a 32 A
 - 200 kA, RMS, sim., a 700 V_{CA} , 1 a 4 A
 - 10 kA a 700 V_{CD} , 1 a 25 A
- Clase operativa: aR

Información de la agencia certificadora

- CE
- Reconocidos UL, JHFR8, archivo E91958, 6 a 32 A
- Aceptación de componente CSA, clase 1422-30 (53787), 6 a 32 A

Números de catálogo

Tamaño	Número de catálogo (amps)
10 x 38 mm (13/32" x 1-1/2")	FWC-1A10F
	FWC-2A10F
	FWC-3A10F
	FWC-4A10F
	FWC-6A10F
	FWC-8A10F
	FWC-10A10F
	FWC-12A10F
	FWC-16A10F
	FWC-20A10F
	FWC-25A10F
	FWC-32A10F

Características y ventajas

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

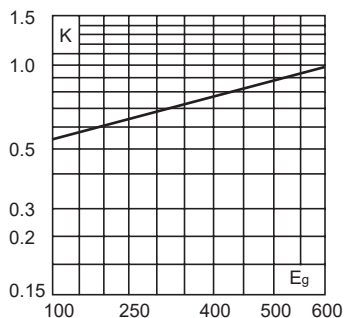
Peso por caja

- 0.1 kg

Características eléctricas

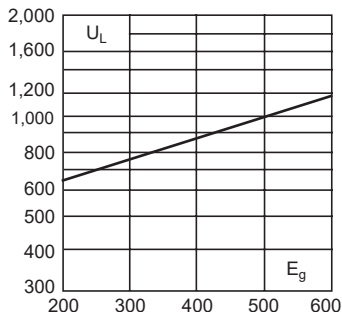
I²t de interrupción total

La I²t de interrupción total a la 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).



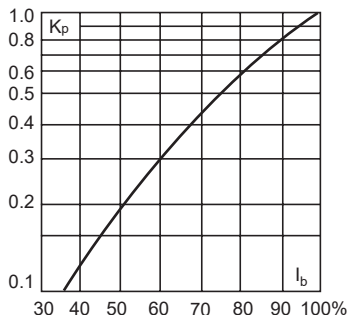
Tensión de arco eléctrico

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.

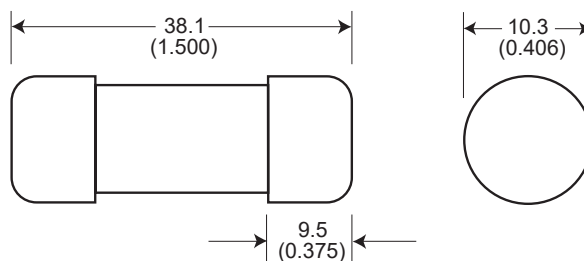


Información técnica

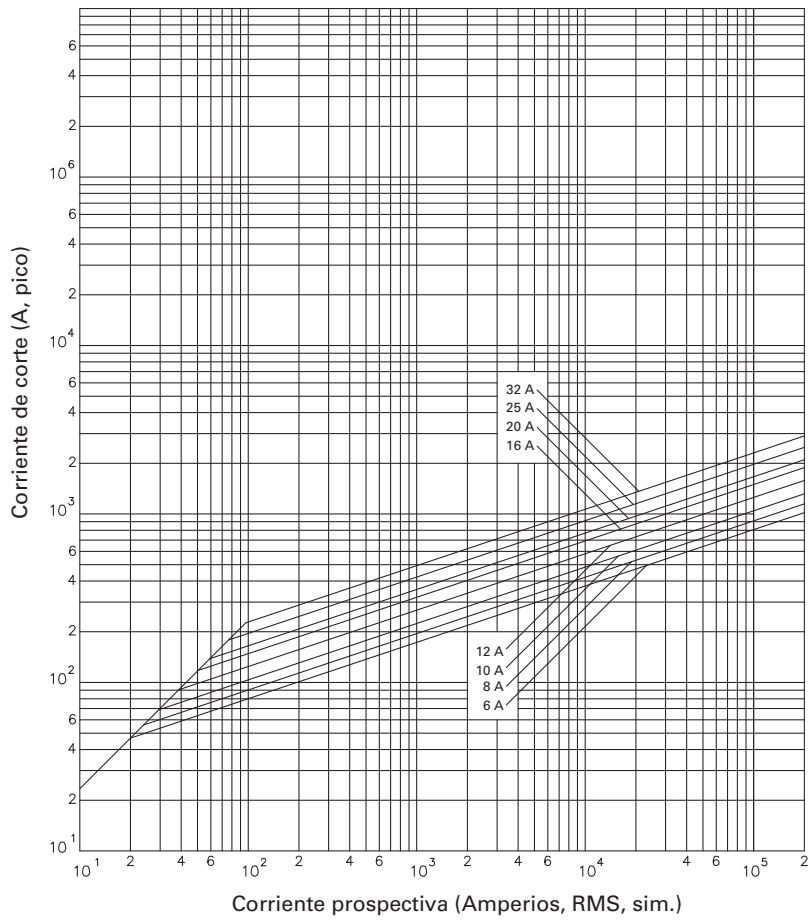
Número de catálogo	Tensión nominal V _{CA} / V _{CD}	Corriente nominal, Amps., RMS	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia (W)*
			Preadco eléctrico	Interrupción a 600 V	
FWC-1A10F	700 V _{CA/CD} (UL)	1	0.2	1.2	0.5
FWC-2A10F		2	0.5	3	1.2
FWC-3A10F		3	1.6	11	1.5
FWC-4A10F		4	5.2	32	1.5
FWC-6A10F	600 V _{CA} / 700 V _{CD} (UL)	6	4	30	1.5
FWC-8A10F		8	6	50	2
FWC-10A10F	600 V _{CA}	10	9	70	2.5
FWC-12A10F		12	15	120	3
FWC-16A10F		16	25	150	3.5
FWC-20A10F		20	34	260	4.8
FWC-25A10F		25	60	390	6
FWC-32A10F		32	95	600	7.5

* Disipación de potencia prevista a la corriente nominal.

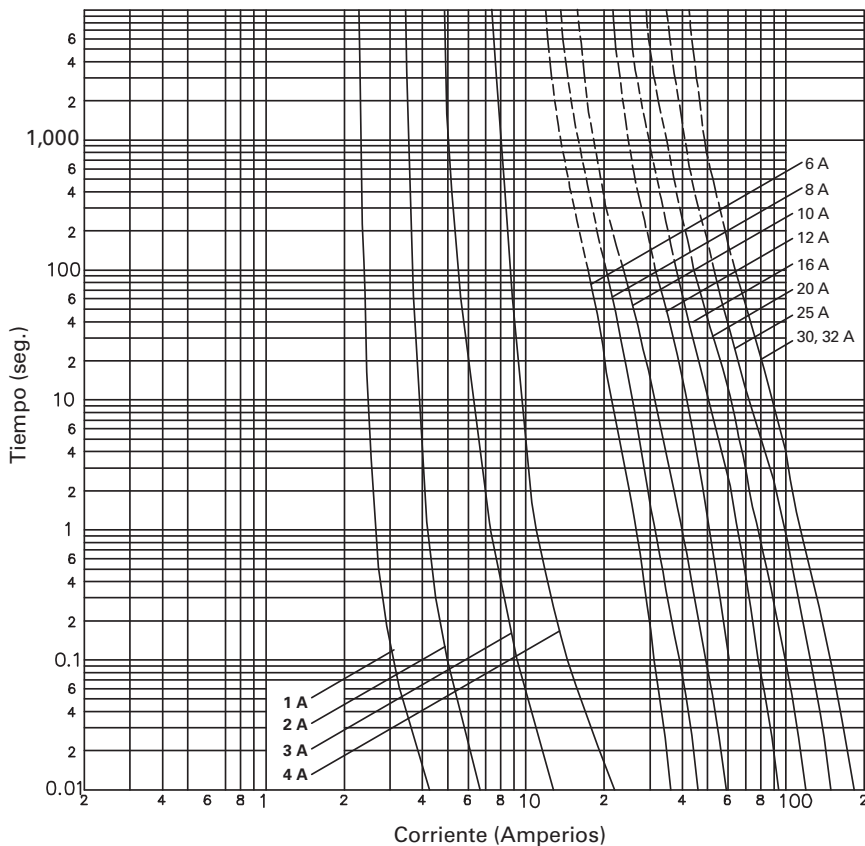
Dimensiones - mm (pulgadas)



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. 720011 / BU-MC16104-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.

