

Fusibles FWP tipo americano, terminales atornillables



Código de referencia

- FWP-(amps)B, 5 a 100 A
- FWP-(amps)A, 125 a 1,200 A

Descripción

Fusibles ultrarrápidos, tipo americano, atornillables.

Información técnica

- Tensión eléctrica nominal:
 - 700 V_{CA} / V_{CD} (UL)
- Corriente eléctrica nominal: 5 a 1,200 A
- Capacidad de interrupción:
 - 200 kA, RMS, Sim.
 - 50 kA, 700 V_{CD} (FWP-A)
 - 50 kA, 500 V_{CD} (FWP-B)

Información de la agencia certificadora

- CE
- Reconocidos UL
 - JFHR2.E91958 FWP-B y FWP-A, de 700 a 1,200 A
 - JFHR2.E56412 FWP-A, de 125 a 600 A
- Aceptación de componente CSA, archivo clase 1422-30 (53787) de 5 a 800 A

Números de catálogo (Amp)

FWP-5B	FWP-125A
FWP-10B	FWP-150A
FWP-15B	FWP-175A
FWP-20B	FWP-200A
FWP-25B	FWP-225A
FWP-30B	FWP-250A
FWP-35D	FWP-300A
FWP-40D	FWP-350A
FWP-50D	FWP-400A
FWP-60D	FWP-450A
FWP-70B	FWP-500A
FWP-80B	FWP-600A
FWP-90B	FWP-700A
FWP-100B	FWP-800A
	FWP-900A
	FWP-1000A
	FWP-1200A

Características y ventajas

- Extraordinario desempeño en CD
- Baja tensión de arco eléctrico y baja energía pasante (I²t)
- Excelente capacidad de ciclado

Aplicaciones más comunes

- Bus común de CD
- Drives de CD
- Convertidores/rectificadores de potencia
- Arrancadores de tensión reducida

Módulo de empaque

- 10 fusibles por caja (5 a 30 A)
- 5 fusibles por caja (35 a 60 A)
- 1 fusible por caja (70 a 1,200 A)

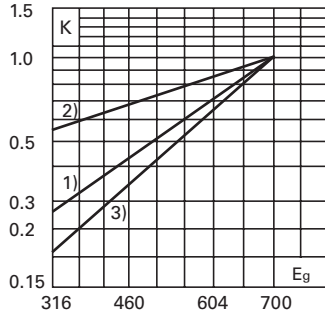
Peso por caja

- 2.25 lb (5 a 30 A)
- 1.21 lb (35 a 60 A)
- 0.24 lb (70 a 100 A)
- 0.65 lb (125 a 200 A)
- 1.17 lb (225 a 400 A)
- 2.39 lb (450 a 600 A)
- 1.21 lb (700 a 800 A)
- 6.6 lb (900 a 1,200 A)

Características eléctricas

I²t de interrupción total

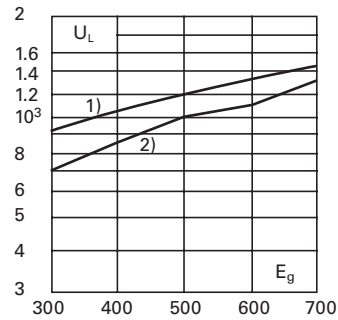
La I²t de interrupción total a la tensión nominal y un factor de potencia de 15% se indica en las características eléctricas. Para otras tensiones eléctricas, la I²t de interrupción se calcula multiplicando por el factor de corrección, K, dado como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada,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



- 1) 35 a 100 A
- 2) 125 a 600 A
- 3) 700 a 1,200 A

Tensión eléctrica de arco eléctrico

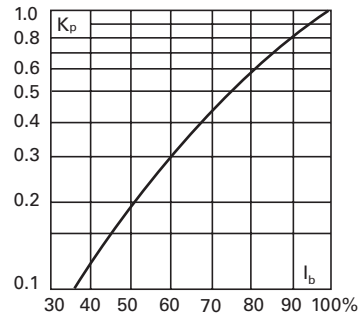
Esta gráfica da la tensión eléctrica de arco eléctrico, pico, U_L, que puede aparecer en el fusible durante su operación, como una función de la tensión eléctrica de trabajo aplicada, E_g (RMS), a un factor de potencia de 15%.



- 1) 125 a 600 A
- 2) 35 a 100 A y 700 a 1,200 A

Disipación de potencia

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



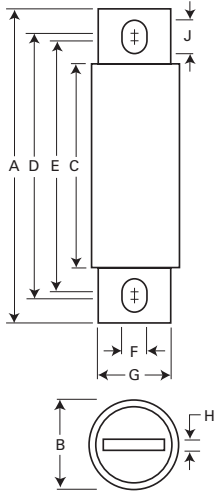
Información técnica

Número de catálogo	Tensión eléctrica nominal V _{CA} / V _{CD} (UL)	Corriente eléctrica nominal, A, RMS	I ² t (A ² s)		Disipación de potencia**, watts
			Prearco eléctrico	Interrupción a 700 V _{CA}	
FWP-5B	700 V _{CA}	5	1.6	11	1.5
FWP-10B	/V _{CD} (UL)	10	3.6	22	4
FWP-15B		15	10	70	5.5
FWP-20B		20	26	180	6
FWP-25B		25	44	320	7
FWP-30B		30	58	450	9
FWP-35D		35	34	160	12
FWP-40D		40	76	320	12
FWP-50D		50	135	600	12
FWP-60D		60	210	950	15.5
FWP-70B		70	305	2,000	18
FWP-80B		80	360	2,400	21
FWP-90B		90	415	2,700	25
FWP-100B		100	540	3,500	27
FWP-125A		125	1,800	7,300	28
FWP-150A		150	2,900	11,700	32
FWP-175A		175	4,200	16,700	35
FWP-200A		200	5,500	22,000	43
FWP-225A		225	7,700	31,300	45
FWP-250A		250	10,500	42,500	48
FWP-300A		300	17,600	71,200	58
FWP-350A		350	23,700	95,600	65
FWP-400A		400	31,000	125,000	78
FWP-450A		450	36,400	137,000	94
FWP-500A		500	45,200	170,000	107
FWP-600A		600	66,700	250,000	122
FWP-700A		700	54,000	300,000	125
FWP-800A		800	78,000	450,000	140
FWP-900A		900	91,500	530,000	150
FWP-1000A		1,000	120,000	600,000	170
FWP-1200A		1,200	195,000	1,100,000	190

** Disipación de potencia a corriente nominal

Dimensiones - pulg.

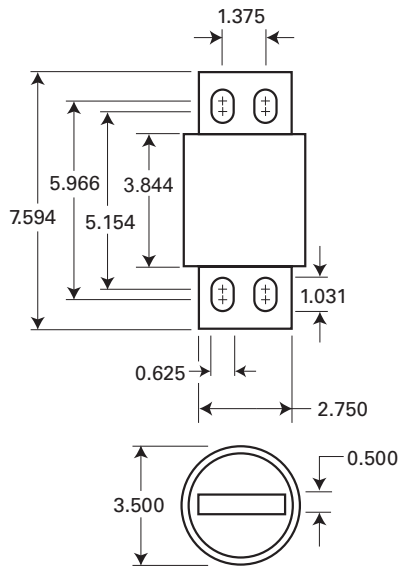
5 a 800 A



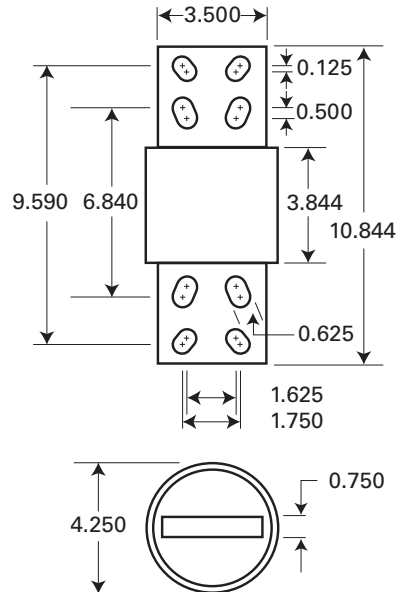
Rango de amperios	A	B	C	D	E	F	G	H	J
5 a 30	2.87	0.56	1.86	2.48	2.48	0.25	0.41	0.06	0.25
35 a 60	4.38	0.81	2.75	3.71	3.31	0.34	0.73	0.13	0.54
70 a 100	4.41	0.95	2.59	3.63	3.56	0.34	0.75	0.13	0.38
125 a 200	5.09	1.5	2.84	4.19	3.5	0.41	1	0.25	0.75
225 a 400	5.09	2	2.84	4.28	3.53	0.41	1.5	0.25	0.78
450 a 600	7.09	2.5	2.84	5.72	4.19	0.53	2	0.38	1.3
700 a 800	6.63	2	2.76	5.56	5.06	0.63	1.5	0.25	0.88
900 a 1,000	Consulte el esquema correspondiente								
1,200	Consulte el esquema correspondiente								

1" = 25.4 mm

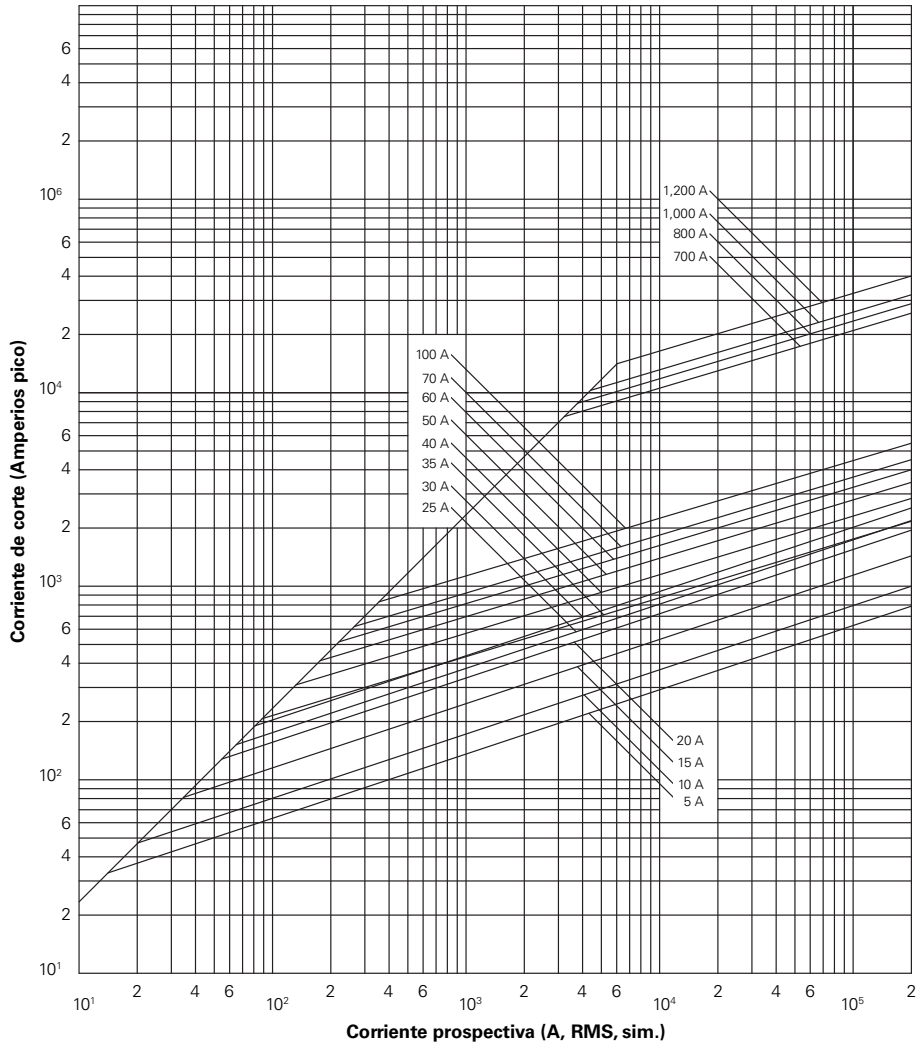
900 a 1,000 A



1,200 A

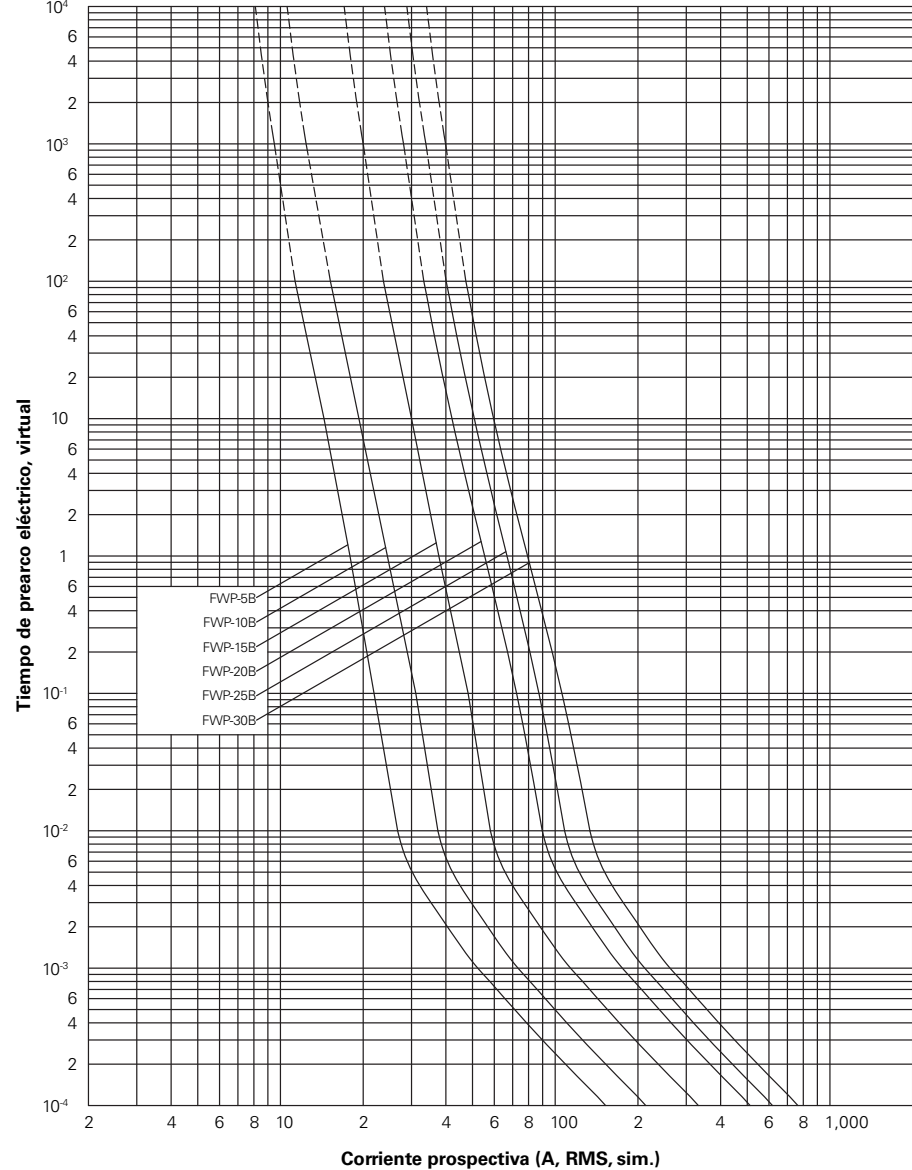


Curvas de corte



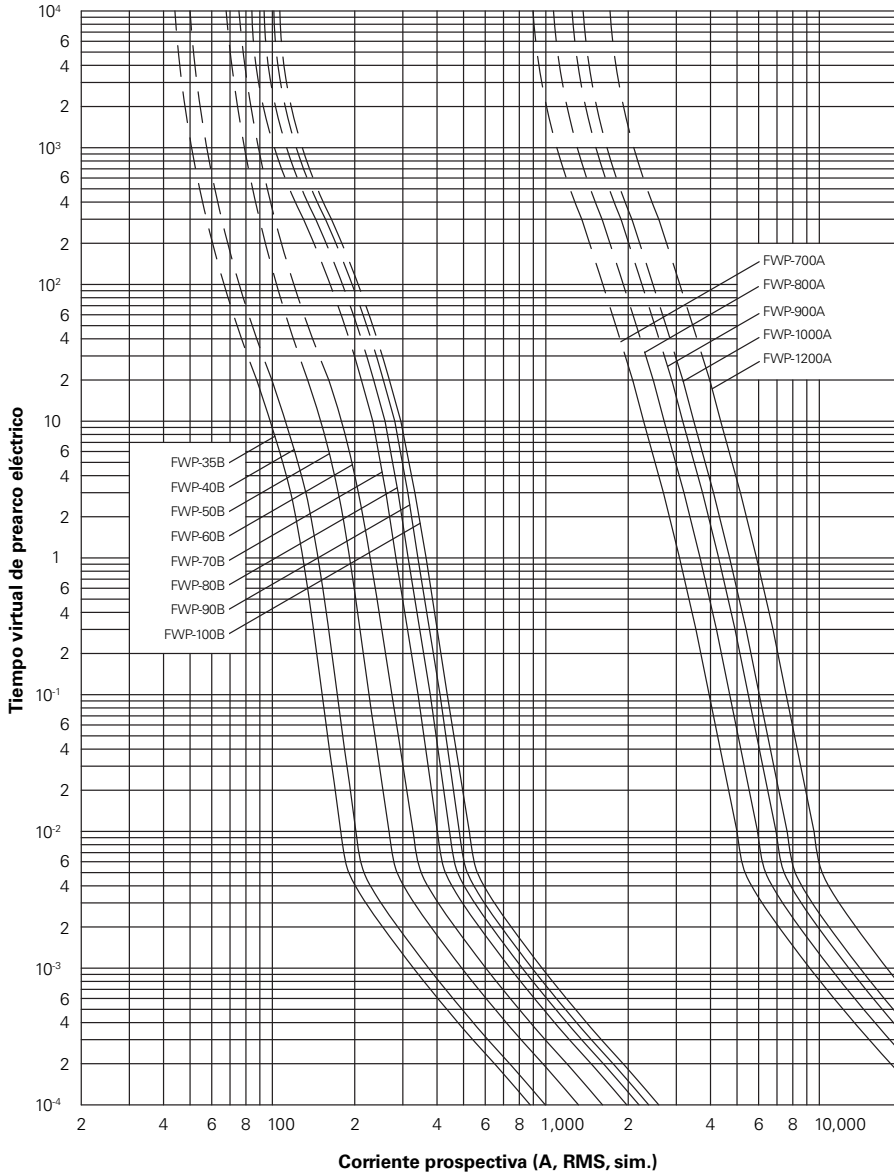
Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

5 a 30 A



Curvas de corriente-tiempo. Fusión nominal

35 a 1200 A



Eaton se reserva, sin previo aviso, realizar cambios en los productos, en la información contenida en este documento y en los precios. Solo la confirmación de pedido y la información técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías e imágenes contenidas en este documento no garantizan un diseño o funcionalidad específicos. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Lo señalado también es aplicable a las marcas comerciales de Eaton (en especial a Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Los términos y condiciones de Eaton son aplicables como se indica en las páginas de internet de Eaton y en las confirmaciones de pedidos de Eaton.

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. 720012-spanish
Septiembre de 2021

Eaton es una marca comercial de Eaton registrada en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

Todas las otras marcas 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.

