

# Fusibles DFJ ultrarrápidos, Clase J



### Información de la agencia certificadora

- Listados UL®, UL 248-8, Clase J, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA®, C22.2, Núm. 248.8, Clase 1422-02, archivo 53787
- Cumplen con la norma RoHS.
- CE

### Características y ventajas

- Se coordinan fácilmente con variadores de velocidad y controladores eléctricos nuevos y existentes.
- Sus dimensiones estándar de fusible Clase J permiten usarlos en bloques para fusibles, portafusibles e interruptores disponibles.
- Tienen la energía pasante más baja de todos los dispositivos de protección contra sobrecorriente para circuitos derivados.

### Aplicaciones más comunes

- Protección de drives de CA y CD.
- En equipos que emplean dispositivos semiconductores de potencia.

### Clave de catálogo

- DFJ-

### Descripción

El fusible DFJ para drives, Bussmann series, es un fusible ultrarrápido, con limitación de corriente, que ofrece la máxima protección para controladores y drives de CA y CD, y cumple los requisitos NEC® para protección de circuitos derivados. Los fusibles DFJ tienen la más baja I²t de cualquier fusible para circuitos derivados con el fin de proteger dispositivos semiconductores de potencia que utilizan diodos, GTO, SCR y SSR.

### Especificaciones

#### Clasificaciones

- Tensión eléctrica:
  - 600 V<sub>CA</sub> (o menos)
  - 450 V<sub>CD</sub> (o menos, 15 a 600 A)
- Corriente eléctrica: 1 a 600 A
- Clasificación de interrupción (IR):
  - 200 kA, RMS, sim.
  - 100 kA, CD

### Números de catálogo (amperios)

DFJ-1	DFJ-15	DFJ-60	DFJ-200
DFJ-2	DFJ-17.5	DFJ-70	DFJ-225
DFJ-3	DFJ-20	DFJ-80	DFJ-250
DFJ-4	DFJ-25	DFJ-90	DFJ-300
DFJ-5	DFJ-30	DFJ-100	DFJ-350
DFJ-6	DFJ-35	DFJ-110	DFJ-400
DFJ-8	DFJ-40	DFJ-125	DFJ-450
DFJ-10	DFJ-45	DFJ-150	DFJ-500
DFJ-12	DFJ-50	DFJ-175	DFJ-600

### Cantidad por caja

Clasificación de amperios	Cantidad por caja
1 a 60	10
70 a 200	5
225 a 600	1

**Características eléctricas**

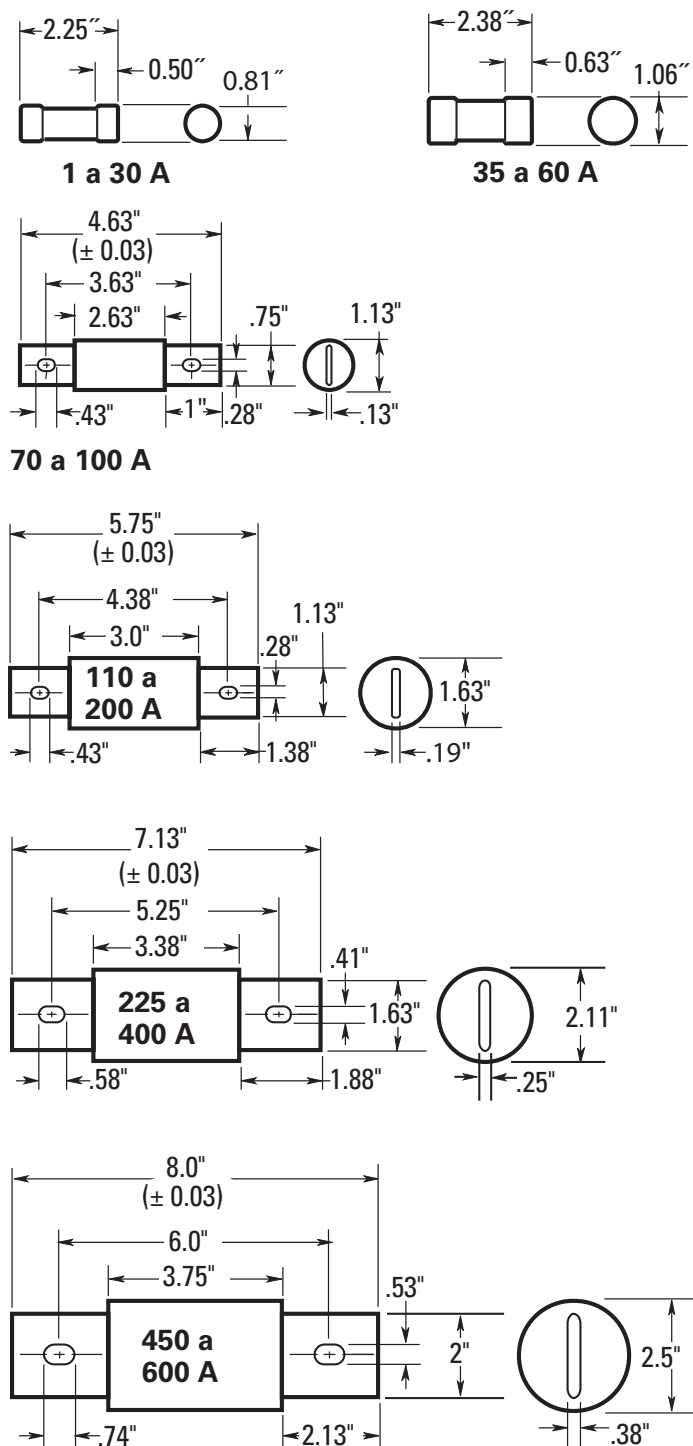
Número de catálogo	Amperios	I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s) @ 600 V <sub>CA</sub> / 100 kA		Pérdida de potencia (watts)
		Prearco	Interrupción	
DFJ-15	15	4	110	4.1
DFJ-20	20	8	365	4.0
DFJ-25	25	12	610	4.9
DFJ-30	30	20	1,000	5.5
DFJ-35	35	55	1,100	6.8
DFJ-40	40	90	1,900	8.6
DFJ-50	50	140	2,800	8.7
DFJ-60	60	290	6,000	8.5
DFJ-70	70	450	3,100	12
DFJ-80	80	650	4,600	13
DFJ-90	90	1,010	7,200	13
DFJ-100	100	1,460	10,500	13
DFJ-110	110	1,710	9,500	17
DFJ-125	125	3,580	20,000	15
DFJ-150	150	5,080	28,000	19
DFJ-175	175	6,310	35,000	23
DFJ-200	200	9,850	54,500	24
DFJ-225	225	11,420	51,000	29
DFJ-250	250	17,000	74,500	30
DFJ-300	300	23,500	103,000	36
DFJ-350	350	38,800	170,000	39
DFJ-400	400	62,200	272,000	40
DFJ-450	450	44,600	270,000	56
DFJ-500	500	79,500	480,000	52
DFJ-600	600	138,000	830,000	57

**Bloques para fusibles y portafusibles recomendados**

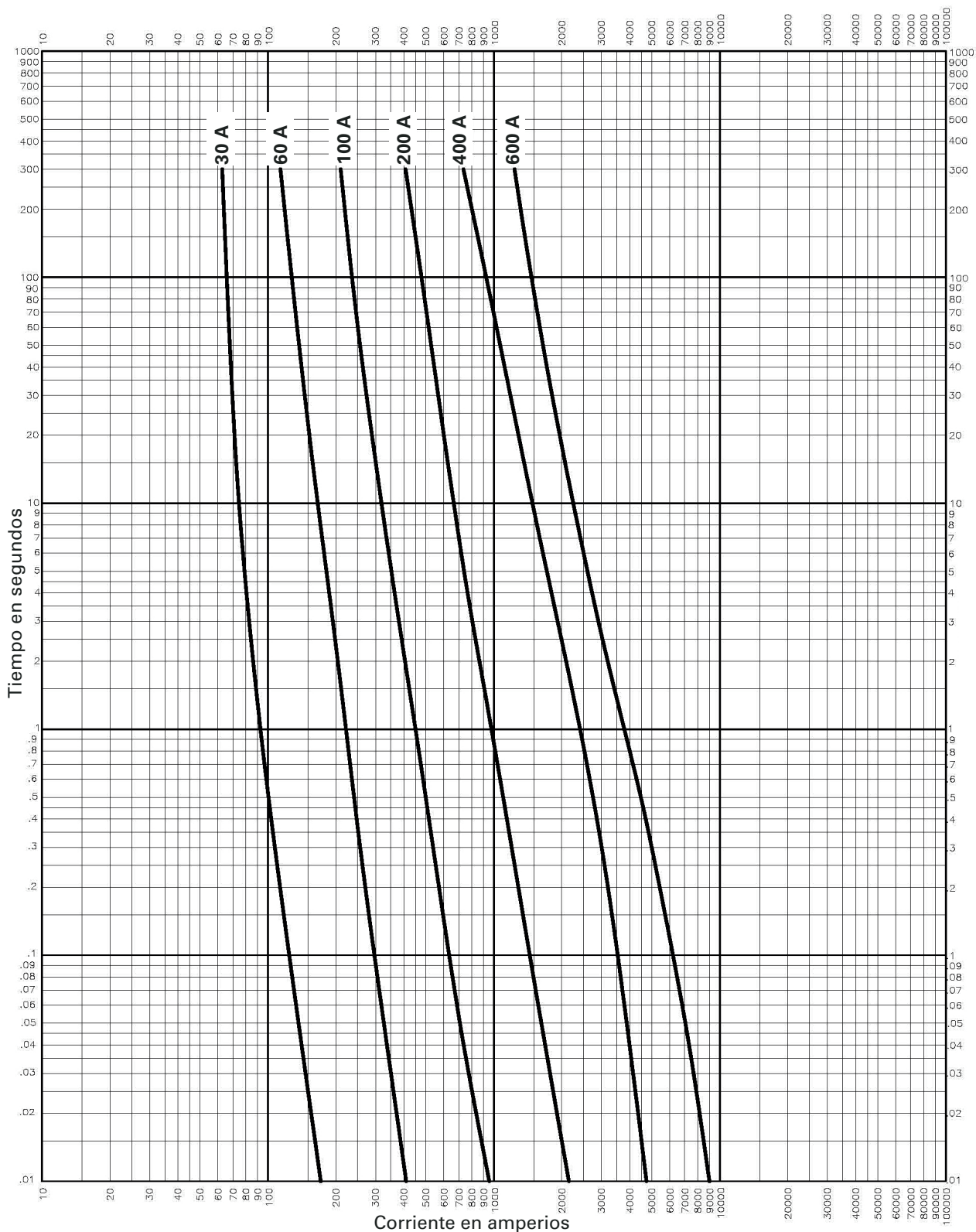
Amperios del fusible	1 polo	2 polos	3 polos
<b>Bloques tipo "Pirámide" (hoja de datos núm. 1108)</b>			
Hasta 30 A	—	—	JP60030-3_
<b>Portafusibles CH (hoja de datos núm. 2144)</b>			
Hasta 30 A	CH30J1_	CH30J2_	CH30J3_
35 a 60 A	CH60J1_	CH60J2_	CH60J3_
<b>Portafusibles Safety J™ (hoja de datos núm. 1152)</b>			
Hasta 30 A	JT60030_	—	—
35 a 60 A	JT60060_	—	—
<b>Bloques modulares JM para fusibles (hojas de datos núms. 3192 y 10289)</b>			
Hasta 30 A	JM60030-1_	JM60030-2_	JM60030-2_
35 a 60 A	JM60060-1CR	JM60060-2CR	JM60060-3CR
70 a 100 A	JM60100-1CR	JM60100-2CR	JM60100-3CR
110 a 200 A	JM60200-1CR	JM60200-2CR	JM60200-3CR
225 a 400 A	JM60400-1CR	JM60400-2CR	JM60400-3CR
450 a 600 A	JM60600-1CR	JM60600-2CR	JM60100-3CR
<b>Bloques JM para fusibles y distribución de energía (hoja de datos núm. 10192)</b>			
Hasta 30 A	JM60030-1MW_	JM60030-2MW_	JM60030-3MW_
35 a 60 A	JM60060-1MW_	JM60060-2MW_	JM60060-3MW_
70 a 100 A	JM60100-1MW14	JM60100-2MW14	JM60100-3MW14
110 a 200 A	JM60200-1MW16	JM60200-2MW16	JM60200-3MW16
225 a 400 A	JM60400-1MW16	JM60400-2MW16	JM60400-3MW16
	JM60400-1MW26*	JM60400-2MW26*	JM60400-3MW26*

\* Terminal de caja, doble, en el lado de línea.

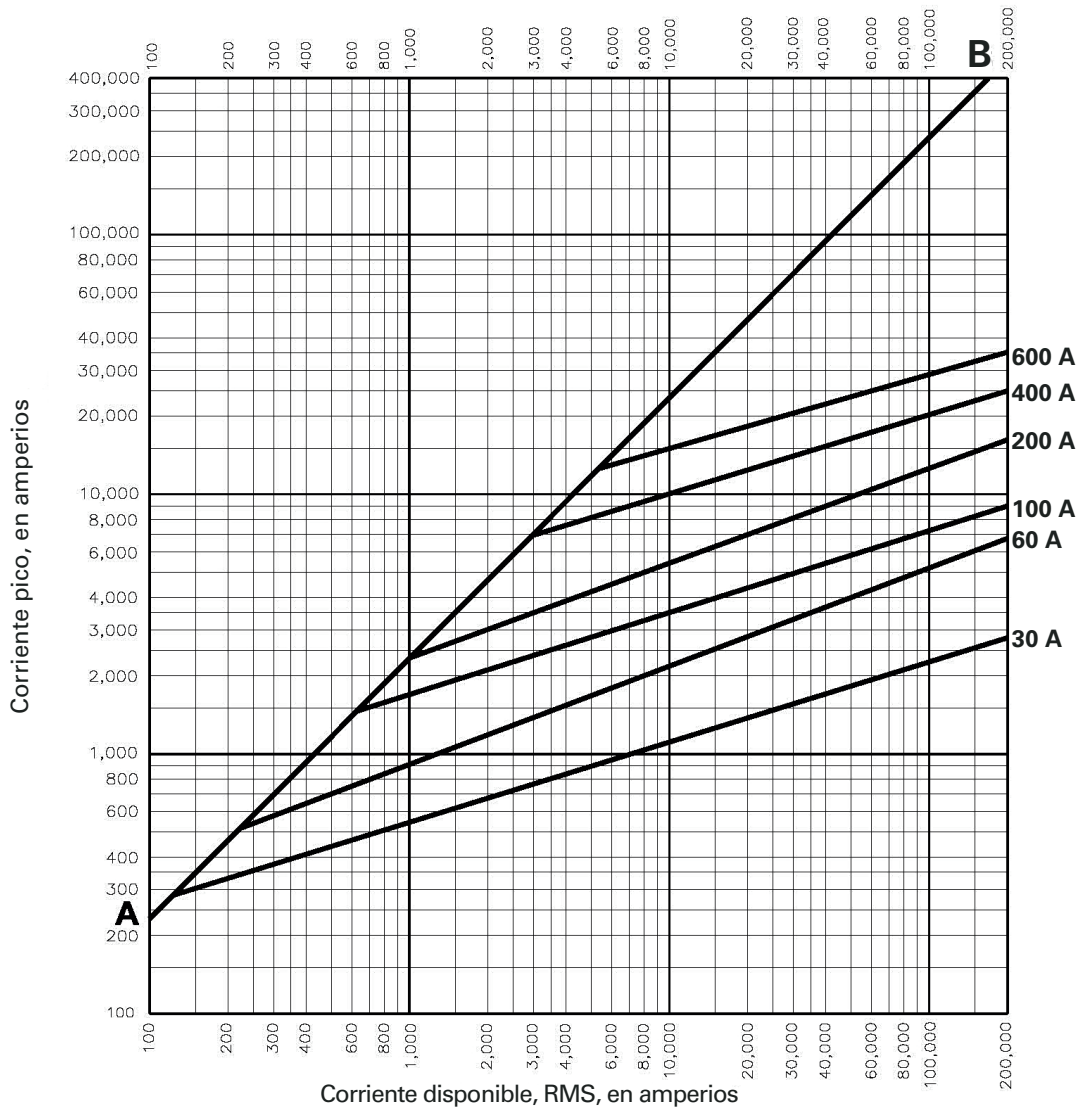
**Dimensiones - pulgadas**



Curvas de corriente-tiempo. Fusión promedio



Curvas de limitación de corriente



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. 1048 – BU-SB131065-spanish  
 Enero de 2021

Eaton, Bussmann y Low-Peak son marcas comerciales de Eaton registradas 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.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group.  
 NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association, Inc.  
 UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

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

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

