

Nit 800.055.845-5  
Tel: 3 100 361 – 3 100 474  
Cel: 57+ 318 716 58 74  
Web [www.protecontrol.com](http://www.protecontrol.com)  
Email: ventas@protecontrol.com  
Calle 54 A No 4 A – 45 Bogotá D.C.,  
Colombia



## Fusibles Ultrarrápidos

### Guía de Selección de Fusibles

## DRIVE FUSE Clase J

### Máxima Protección para Drives de CA y CD

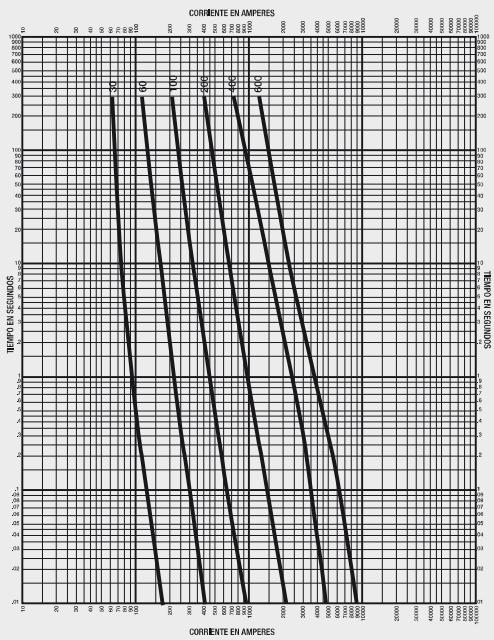
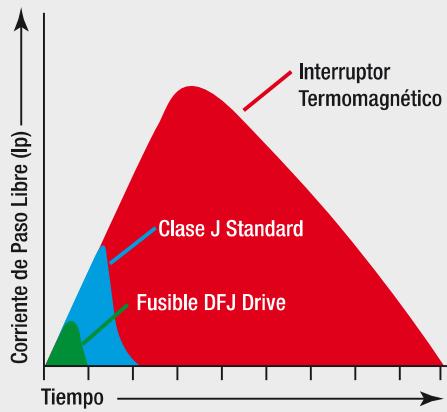
 COOPER Bussmann



## La Mayor Protección de Drives con Fusibles DFJ de Cooper Bussmann

# Mejor Desempeño

- Limitación de Corriente: Ultrarrápido.
  - Corrientes Nominales de 1 a 600 amp.
  - Tensión Nominal de 600Vca (o menos) y 450Vcd (o menos).
  - Capacidad Interruptiva de 200KA RMS Sym y 100KA cd.
  - Listado UL, Certificado CSA.

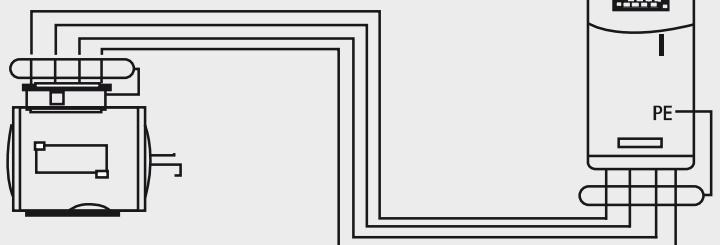


# Máxima Seguridad

- Tiene la menor  $I^2t$  de cualquier fusible de circuito derivado para proteger dispositivos semiconductores de potencia que utilicen Diodos, GTOs, SCRs y SSRs.
  - Proporciona protección al circuito derivado y al de electrónica de potencia del controlador de motor.
  - Brinda una operación ultrarrápida con un desconectador estándar.
  - Da una protección contra cortocircuito a componentes de electrónica de estado sólido como parte de circuitos derivados.
  - Reduce significativamente los riesgos al personal de mantenimiento u operación eléctrica.

Dispositivo de Protección Contra Sobrecorriente	Protección de Circuito Derivado	Protección de Drives
Interruptor Termomagnético	Sí	No
Clase RK1, RK5, J, T	Sí	No
Fusible High Speed	No*	Sí
<b><u>DFJ Drive Fuse</u></b>	Sí	Sí

\* Permitido por la excepción del NEC 430.52 (C) (5)



## Más Sencillo

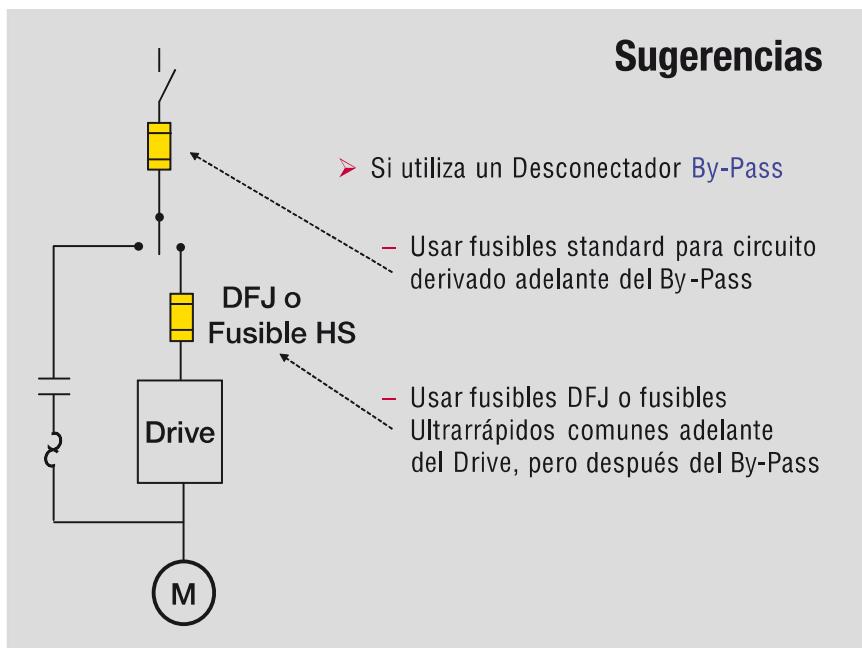
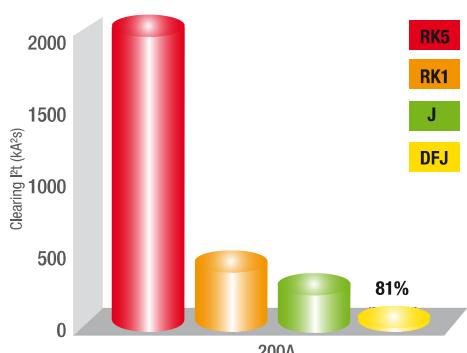
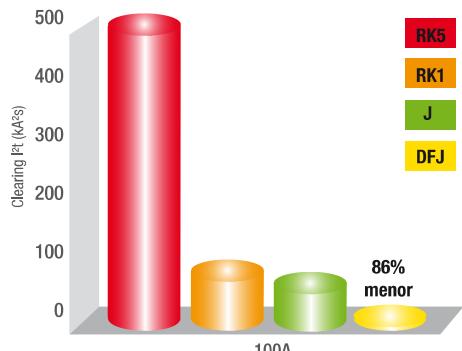
- Hace más fácil a los clientes definir sus clasificaciones de capacidad de interrupción (SCCR).
- Fácil selección de fusibles de acción ultrarrápida para protección contra cortocircuito.
- Permite a los usuarios de equipo reparar en vez de reemplazar, reduciendo costos y tiempo de mantenimiento.
- Se pueden instalar como fusibles de alta velocidad en portafusibles y desconectadores standard para fusibles Clase J, reduciendo costos.

### Portafusibles y desconectadores para DFJs

DRIVE FUSE	BASE PORTAFUSIBLE	PORTAFUSIBLE MODULAR	CUBIERTA PROTECTORA	DESCONECTADOR
DFJ-30	J60030-**	CH30J*	SAMI-1*	CFD30J*
DFJ-60	J60060-**	CH60J*	SAMI-6*	CFD60J*
DFJ-100	J60100-**		SAMI-3*	CFD100J*
DFJ-200	J60200-**			FD200J*
DFJ-400	J60400-**			FD400J*
DFJ-600	J60600-**			FD600J*



### I<sup>2</sup>t de Interrupción entre Fusibles



# Fusibles Ultrarrápidos

## Guía de Selección de Fusibles

## Formatos

**Cilíndrico**

## Norteamericano

Británico

# Cuerpo Cuadrado

Formato	150V	250V
Tensión nominal (V)		
Denominación	FWA	
Intensidad nominal (A)	5-30	35-60
Formato cuerpo	Tipo	Cilíndrico
	Tamaño	10x38
Indicador	Percutor	
Micro		
Bases portafusibles	Consultar	
Característica Fusibles	Consultar	
Homologaciones :		
- Reconocimiento UL	X	X
- Aceptación de Componentes CSA	X ( 5-30A)	

Formato	
Tensión nominal (V)	
Denominación	LCT
Intensidad nominal (A)	6-20A
Formato cuerpo	Cilíndrico Cilíndrico Doble
Contactos	Tipo Distancia centros fijación [mm]
Indicador	
Micro	
Bases portafusibles	
Característica Fusibles	
Homologaciones :	
- Reconocimiento UL	Consultar
- Aceptación de Componentes CSA	

Formato	
	
Denominación	FWA
Intensidad nominal (A)	130V
Tensión nominal (V)	1000-4000
Formato Cuerpo	Redondo
Contactos	Cuchillas Contacto Rosca
Indicador	X
Micro	Consultar
Bases portafusibles	Consultar
Característica Fusibles	Consultar
Homologaciones :	
- Reconocimiento UL	X ( 1000-2000A
- Aceptación de Componentes CSA	

Norteamericano							
							
FWA	FWX	FWH	KAC	KBC	FWP	FWJ	
150V	250V	500V	600V	600V	700V	1000V	
70-1000	35-800	1000-2500	35-1600	1-1000	35-600	800	5-1200
Redondo	Redondo		Redondo	Redondo	Redondo		Redondo
X	X	X	X	X	X	X	X
Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
X	X (35-800A)	X (35-1200A)	X (1-600A)	X (35-600A)	X (5-800A)	X (5-800A)	X (35-600A)
	X (35-800A)	X (35-1600A)					