

FUSIBLES

Low-Peak



LPN-RK y LPS-RK

El fusible LOW-PEAK RK1 de doble elemento es el primer fusible que garantiza, no solamente un largo retardo de tiempo para tolerar las corrientes temporales de arranque de motor y transitorias de corriente asociados con tales componentes como transformadores, sino que también garantizan una muy rápida velocidad de respuesta (limitación de corriente) para protección de corto circuito. En este aspecto el fusible LOW - PEAK RK1 combina las características de retardo de tiempo de fusibles RK5 de doble elemento, con una muy alta limitación de corriente, característica de los fusibles LIMITRON de acción rápida. Ahora un solo fusible sirve para los requisitos de protección hasta 600 Amps.

- Doble elemento, retardo de tiempo 10 seg.(min) a 500% de la capacidad de corriente.
- Desde 1/10 hasta 600 Amps. 250 y 600 Volts AC.
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps.
- RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase RK1

Los fusibles con retardo de tiempo eliminan las aperturas no deseadas, debidas a sobrecargas temporales o transitorias de corriente. Permiten seleccionar el tamaño del fusible mas cercano a la capacidad nominal de la corriente a plena carga de los motores.

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 1/10 | LPNRK1/10 | LPSRK1/10 |
| 15/100 | LPNRK15/100 | LPSRK15/100 |
| 2/10 | LPNRK2/10 | LPSRK2/10 |
| 3/10 | LPNRK3/10 | LPSRK3/10 |
| 4/10 | LPNRK4/10 | LPSRK4/10 |
| 1/2 | LPNRK11/2 | LPSRK11/2 |
| 6/10 | LPNRK6/10 | LPSRK6/10 |
| 8/10 | LPNRK8/10 | LPSRK8/10 |
| 1 | LPNRK1 | LPSRK1 |
| 1.1/8 | LPNRK11/8 | LPSRK11/8 |
| 1.1/4 | LPNRK11/4 | LPSRK11/4 |
| 1.4/10 | LPNRK14/10 | LPSRK14/10 |
| 1.6/10 | LPNRK16/10 | LPSRK16/10 |
| 1.8/10 | LPNRK18/10 | LPSRK18/10 |
| 2 | LPNRK2 | LPSRK2 |
| 2.1/4 | LPNRK21/4 | LPSRK21/4 |
| 2.1/2 | LPNRK21/2 | LPSRK21/2 |
| 2.8/10 | LPNRK28/10 | LPSRK28/10 |
| 3.2/10 | LPNRK32/10 | LPSRK32/10 |
| 3.1/2 | LPNRK31/2 | LPSRK31/2 |
| 4 | LPNRK4 | LPSRK4 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 4.1/2 | LPNRK41/2 | LPSRK41/2 |
| 5 | LPNRK5 | LPSRK5 |
| 5.6/10 | LPNRK56/10 | LPSRK56/10 |
| 6.1/4 | LPNRK61/4 | LPSRK61/4 |
| 7 | LPNRK7 | LPSRK7 |
| 8 | LPNRK8 | LPSRK8 |
| 9 | LPNRK9 | LPSRK9 |
| 10 | LPNRK10 | LPSRK10 |
| 12 | LPNRK12 | LPSRK12 |
| 15 | LPNRK15 | LPSRK15 |
| 17.5 | LPNRK17.5 | LPSRK17.5 |
| 20 | LPNRK20 | LPSRK20 |
| 25 | LPNRK25 | LPSRK25 |
| 30 | LPNRK30 | LPSRK30 |
| 35 | LPNRK35 | LPSRK35 |
| 40 | LPNRK40 | LPSRK40 |
| 45 | LPNRK45 | LPSRK45 |
| 50 | LPNRK50 | LPSRK50 |
| 60 | LPNRK60 | LPSRK60 |
| 70 | LPNRK70 | LPSRK70 |
| 80 | LPNRK80 | LPSRK80 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 90 | LPNRK90 | LPSRK90 |
| 100 | LPNRK100 | LPSRK100 |
| 110 | LPNRK110 | LPSRK110 |
| 125 | LPNRK125 | LPSRK125 |
| 175 | LPNRK175 | LPSRK175 |
| 200 | LPNRK200 | LPSRK200 |
| 225 | LPNRK225 | LPSRK225 |
| 250 | LPNRK250 | LPSRK250 |
| 300 | LPNRK300 | LPSRK300 |
| 350 | LPNRK350 | LPSRK350 |
| 400 | LPNRK400 | LPSRK400 |
| 450 | LPNRK450 | LPSRK450 |
| 500 | LPNRK500 | LPSRK500 |
| 600 | LPNRK600 | LPSRK600 |



FUSIBLES

Fusetron

Bussmann

COOPER Bussmann

FRN-R y FRS-R

A diferencia de los fusibles de elemento sencillo, los fusibles de doble elemento se pueden aplicar en circuitos sujetos a sobrecargas temporales de motores y sobrecorrientes transitorias, ofreciendo un alto grado de confiabilidad tanto en la protección de cortos circuitos como en la protección de sobrecargas. No es necesario sobre dimensionar la capacidad de los fusibles para evitar aperturas no deseadas, puesto que estos tienen dos elementos distintos. Eléctricamente, los dos elementos están conectados en serie. Las laminas similares a los de elemento sencillo cumplen la función para corto circuito; El elemento contra sobrecargas garantiza la protección contra sobre corrientes moderadas de hasta 5 veces la corriente nominal para un tiempo mínimo de 10 Seg.

- Doble elemento, retardo de tiempo 10 seg.(min) a 500% de la capacidad de corriente.
- Desde 1/10 hasta 600 Amps. 250 y 600 Volts AC.
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps.
- RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase RK5

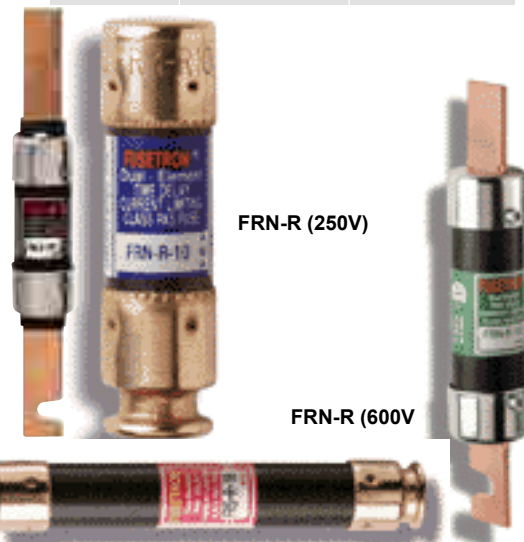
Los fusibles FUSETRON BUSS con tiempo de retardo y doble elemento tienen 4 ventajas distintivas sobre los fusibles de un solo elemento y sin retraso de tiempo:

- 1.- Proveen protección contra sobrecarga del motor, falla a tierra y corto circuito.
- 2.- Permiten la utilización de interruptores mas pequeños y menos costosos.
- 3.- Proveen un grado mas alto de protección contra corto circuito en circuitos donde puede haber sobrecargas.
- 4.- Simplifican la cantidad de aperturas no deseadas.

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 1./10 | FRNR1/10 | FRSR1/10 |
| 1/8 | FRNR1/8 | FRSR1/8 |
| 15/100 | FRNR5/100 | FRSR5/100 |
| 2./10 | FRNR2/10 | FRSR2/10 |
| 1./4 | FRNR1/4 | FRSR1/4 |
| 3./10 | FRNR3/10 | FRSR3/10 |
| 4./10 | FRNR4/10 | FRSR4/10 |
| 1./2 | FRNR1/2 | FRSR1/2 |
| 6./10 | FRNR6/10 | FRSR6/10 |
| 8./10 | FRNR8/10 | FRSR8/10 |
| 1 | FRNR1 | FRSR1 |
| 1.1/8 | FRNR11/8 | FRSR11/8 |
| 1.1/4 | FRNR11/4 | FRSR11/4 |
| 1.4/10 | FRNR14/10 | FRSR14/10 |
| 1.6/10 | FRNR16/10 | FRSR16/10 |
| 1.8/10 | FRNR18/10 | FRSR18/10 |
| 2 | FRNR2 | FRSR2 |
| 2.1/4 | FRNR21/4 | FRSR21/4 |
| 2.1/2 | FRNR21/2 | FRSR21/2 |
| 2.8/10 | FRNR28/10 | FRSR28/10 |
| 3 | FRNR3 | FRSR3 |
| 3.2/10 | FRNR32/10 | FRSR32/10 |
| 3.1/2 | FRNR31/2 | FRSR31/2 |
| 4 | FRNR4 | FRSR4 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 4.1/2 | FRNR41/2 | FRSR41/2 |
| 5 | FRNR5 | FRSR5 |
| 5.6/10 | FRNR56/10 | FRSR56/10 |
| 6 | FRNR6 | FRSR6 |
| 6.1/4 | FRNR61/4 | FRSR61/4 |
| 7 | FRNR7 | FRSR7 |
| 7.5 | FRNR7.5 | FRSR7.5 |
| 8 | FRNR8 | FRSR8 |
| 9 | FRNR9 | FRSR9 |
| 10 | FRNR10 | FRSR10 |
| 12 | FRNR12 | FRSR12 |
| 15 | FRNR15 | FRSR15 |
| 17.5 | FRNR17.5 | FRSR17.5 |
| 20 | FRNR20 | FRSR20 |
| 25 | FRNR25 | FRSR25 |
| 30 | FRNR30 | FRSR30 |
| 35 | FRNR35 | FRSR35 |
| 40 | FRNR40 | FRSR40 |
| 45 | FRNR45 | FRSR45 |
| 50 | FRNR50 | FRSR50 |
| 60 | FRNR60 | FRSR60 |
| 70 | FRNR70 | FRSR70 |
| 75 | FRNR75 | FRSR75 |
| 80 | FRNR80 | FRSR80 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 90 | FRNR90 | FRSR90 |
| 100 | FRNR100 | FRSR100 |
| 110 | FRNR110 | FRSR110 |
| 125 | FRNR125 | FRSR125 |
| 175 | FRNR175 | FRSR175 |
| 200 | FRNR200 | FRSR200 |
| 225 | FRNR225 | FRSR225 |
| 250 | FRNR225 | FRSR225 |
| 300 | FRNR300 | FRSR300 |
| 350 | FRNR350 | FRSR350 |
| 400 | FRNR400 | FRSR400 |
| 450 | FRNR450 | FRSR450 |
| 500 | FRNR500 | FRSR500 |
| 600 | FRNR600 | FRSR600 |



FUSIBLES

Limitron

Bussmann

COOPER Bussmann

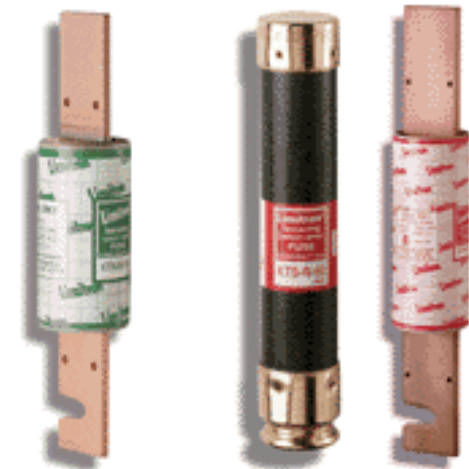
KAN-R y KAS-R

De acción rápida

Son fusibles de elemento sencillo, de acción rápida, con un retardo mínimo de tiempo. Garantizan una alta capacidad de limitación de corriente en corto circuito (protección de componentes). Son particularmente apropiados para circuitos en donde no ocurran sobrecargas de corriente como es el caso de motores, transformadores. Normalmente se utilizan los fusibles LIMITRON para proteger interruptores termomagnéticos con una capacidad de interrupción reducida. Si se utiliza para protección de motores estos deberán sobre dimensionarse, pero solo darán protección contra corto circuito.

- Elemento sencillo de acción rápida.
- Desde 1 hasta 600 Amps. 250 y 600 Volts AC.
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps.
- RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase RK-1

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 1 | KTNR1 | KTSR1 |
| 2 | KTNR2 | KTSR2 |



TRN-R (250V)

TRS-R (600V)

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 3 | KTNR3 | KTSR3 |
| 4 | KTNR4 | KTSR4 |
| 5 | KTNR5 | KTSR5 |
| 6 | KTNR6 | KTSR6 |
| 7 | KTNR7 | KTSR7 |
| 8 | KTNR8 | KTSR8 |
| 10 | KTNR10 | KTSR10 |
| 12 | KTNR12 | KTSR12 |
| 15 | KTNR15 | KTSR15 |
| 20 | KTNR20 | KTSR20 |
| 25 | KTNR25 | KTSR25 |
| 30 | KTNR30 | KTSR30 |
| 35 | KTNR35 | KTSR35 |
| 40 | KTNR40 | KTSR40 |
| 45 | KTNR45 | KTSR45 |
| 50 | KTNR50 | KTSR50 |
| 60 | KTNR60 | KTSR60 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 70 | KTNR70 | KTSR70 |
| 80 | KTNR80 | KTSR80 |
| 90 | KTNR90 | KTSR90 |
| 100 | KTNR100 | KTSR100 |
| 110 | KTNR110 | KTSR110 |
| 125 | KTNR125 | KTSR125 |
| 150 | KTNR150 | KTSR150 |
| 175 | KTNR175 | KTSR175 |
| 200 | KTNR200 | KTSR200 |
| 225 | KTNR225 | KTSR225 |
| 250 | KTNR250 | KTSR250 |
| 300 | KTNR300 | KTSR300 |
| 350 | KTNR350 | KTSR350 |
| 400 | KTNR400 | KTSR400 |
| 450 | KTNR450 | KTSR450 |
| 500 | KTNR500 | KTSR500 |
| 600 | KTNR600 | KTSR600 |

FUSIBLES

T-Tron

Bussmann

COOPER Bussmann

JJN y JJS

De acción muy rápida

Son fusibles eléctricamente análogos a los LIMITRON KAN y KAS pero de solo 1/3 de su tamaño. Por lo cual son adecuados particularmente para espacios reducidos. Es un fusible de un solo elemento de acción extremadamente rápida.

- Elemento sencillo de acción muy rápida.
- Desde 1 hasta 1200 Amps.
- 300 y 600 Volts AC.
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps.
- RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase T

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 1 | JJN1 | JJS1 |
| 3 | JJN3 | JJS3 |
| 6 | JJN6 | JJS6 |
| 10 | JJN10 | JJS10 |
| 15 | JJN15 | JJS15 |
| 20 | JJN20 | JJS20 |
| 25 | JJN25 | JJS25 |
| 30 | JJN30 | JJS30 |
| 35 | JJN35 | JJS35 |
| 40 | JJN40 | JJS40 |
| 45 | JJN45 | JJS45 |
| 50 | JJN50 | JJS50 |
| 60 | JJN60 | JJS60 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 70 | JJN70 | JJS70 |
| 80 | JJN80 | JJS80 |
| 90 | JJN90 | JJS90 |
| 100 | JJN100 | JJS100 |
| 110 | JJN110 | JJS110 |
| 125 | JJN125 | JJS125 |
| 150 | JJN150 | JJS150 |
| 175 | JJN175 | JJS175 |
| 200 | JJN200 | JJS200 |

| Amperes | Catálogo a 250 volts | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|----------------------|
| 225 | JJN225 | JJS225 |
| 250 | JJN250 | JJS250 |
| 300 | JJN300 | JJS300 |
| 350 | JJN350 | JJS350 |
| 400 | JJN400 | JJS400 |
| 450 | JJN450 | JJS450 |
| 500 | JJN500 | JJS500 |
| 600 | JJN600 | JJS600 |
| 700 | JJN700 | JJS700 |



JJN



JJS

FUSIBLES

Clase J

LPJ

Los fusibles LOW-PEAK clase J de doble elemento, no solamente garantizan el tiempo de retardo necesario para las corrientes temporales de arranque de motor y las transitorias de componentes asociados como transformadores, sino también la muy rápida respuesta para máxima protección en corto circuito. El Fusible LOW-PEAK clase J, combina las características de tiempo retardado del fusible de doble elemento FUSETRON con las excelentes características de limitación de LIMITRON clase J. Es por tanto un fusible que sirve para todas las exigencias de protección de fusibles en a mayor parte de los sistemas.

Bussmann

COOPER Bussmann



- Doble elemento, retardo de tiempo 10 seg.(min) a 500% de la capacidad de corriente.
- Desde 1 hasta 600 Amps. 600 Volts AC (o menos).
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps.
- RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase J

| Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|
| 1 | LPJ1 |
| 1.1/4 | LPJ11/4 |
| 1.6/10 | LPJ16/10 |
| 1.8/10 | LPJ18/10 |
| 2 | |
| 2.1/4 | LPJ21/4 |
| 2.1/2 | LPJ21/2 |
| 2.8/10 | LPJ28/10 |
| 3 | LPJ3 |

| Amperes |
|---------|
| 3.2/10 |
| 3.1/2 |
| 4 |
| 4.1/2 |
| 5 |
| 5.6/10 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |

| Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|
| 9 | LPJ9 |
| 10 | LPJ10 |
| 12 | LPJ12 |
| 15 | LPJ15 |
| 17.5 | LPJ17.5 |
| 20 | LPJ20 |
| 25 | LPJ25 |
| 30 | LPJ30 |
| 35 | LPJ35 |
| 40 | LPJ40 |

| Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|
| 45 | LPJ45 |
| 50 | LPJ50 |
| 60 | LPJ60 |
| 70 | LPJ70 |
| 80 | LPJ80 |
| 90 | LPJ90 |
| 100 | LPJ100 |
| 110 | LPJ110 |
| 125 | LPJ125 |
| 150 | LPJ150 |

| Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|
| 175 | LPJ175 |
| 200 | LPJ200 |
| 225 | LPJ225 |
| 250 | LPJ250 |
| 300 | LPJ300 |
| 350 | LPJ350 |
| 400 | LPJ400 |
| 450 | LPJ450 |
| 500 | LPJ500 |
| 600 | LPJ600 |

JKS

Los fusibles LIMITRON tipo JKS son básicamente los mismos que el tipo LIMITRON RK1 con la excepción que son mas pequeños en su tamaño físico. Son unidades de elemento sencillo sin tiempo de retardo siendo su mejor aplicación en circuitos libres de sobrecargas temporales ya sea de motores o transformadores. Las dimensiones menores de los fusibles tipo J evitan el remplazo de fusibles convencionales.

- Elemento sencillo de acción rápida.
- Desde 1 hasta 600 Amps. 600 Volts (o menos).
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps.
- RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase J

| Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|
| 1 | JKS1 |
| 3 | JKS3 |
| 4 | JKS4 |
| 5 | JKS5 |
| 6 | JKS6 |
| 10 | JKS10 |
| 15 | JKS15 |
| 20 | JKS20 |
| 25 | JKS25 |
| 30 | JKS30 |
| 35 | JKS35 |
| 40 | JKS40 |
| 45 | JKS45 |
| 50 | JKS50 |
| 60 | JKS60 |
| 70 | JKS70 |

| Amperes |
|---------|
| 80 |
| 90 |
| 100 |
| 110 |
| 125 |
| 150 |
| 175 |
| 200 |
| 225 |
| 250 |
| 300 |
| 350 |
| 400 |
| 450 |
| 500 |
| 600 |



FUSIBLES

Limitron



KTK-R

De acción rápida

Clasificado por UL para la protección de circuitos parciales. Es un fusible muy pequeño, de alta confiabilidad, de acción rápida y elemento sencillo. Ideal para la protección de circuitos de control, balastos de alumbrado, transformadores de control, luminarias de alumbrado publico. Tienen un diámetro de 13/32" y una longitud de 1 1/2".

- Elemento sencillo, de acción rápida
- Desde 1/10 hasta 30 Amps. 600 Volts AC (o menos).
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps. RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase CC

| Amperes | Catálogo a 600 Volts | Amperes | Catálogo a 600 Volts | Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|
| 1./10 | KTKR1/10 | 1.1/2 | KTKR11/2 | 7 | KTKR7 |
| 1./8 | KTKR1/8 | 2 | KTKR2 | 8 | KTKR8 |
| 2./10 | KTKR2/10 | 2.1/2 | KTKR21/2 | 9 | KTKR9 |
| 1./4 | KTKR1/4 | 3 | KTKR3 | 10 | KTKR10 |
| 3./10 | KTKR3/10 | 3.1/2 | KTKR31/2 | 12 | KTKR12 |
| 1./2 | KTKR1/2 | 4 | KTKR4 | 15 | KTKR15 |
| 3./4 | KTKR3/4 | 5 | KTKR5 | 20 | KTKR20 |
| 1 | KTKR1 | 6 | KTKR6 | 30 | KTKR30 |



FUSIBLES

CC-Tron

FNQ-R

Tiempo retardado

El fusible CC-TRON fue diseñado para satisfacer una necesidad específica en la industria que es la protección de los circuitos de control de transformadores. Estos circuitos de control pueden experimentar incrementos de corriente hasta 85 veces su valor nominal a plena carga. Estos fusibles pueden permitir durante 12 segundos el 200% de su corriente nominal.

- Desde 1/4 hasta 10 Amps. 600 Volts AC (o menos).
- Tiempo retardado
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps. RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase CC

| Amperes | Catálogo a 600 Volts | Amperes | Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|---------|---------|----------------------|
| 1./4 | FNQR1/4 | 1.3/10 | 3.2/10 | FNQR32/10 |
| 3./10 | FNQR3/10 | 1.4/10 | 3.1/2 | FNQR31/2 |
| 4./10 | FNQR4/10 | 1.1/2 | 4 | FNQR4 |
| 1./2 | FNQR1/2 | 1.6/10 | 5 | FNQR5 |
| 6./10 | FNQR6/10 | 1.8/10 | 6 | FNQR6 |
| 3./4 | FNQR3/4 | 2 | 6.1/4 | FNQR61/4 |
| 8./10 | FNQR8/10 | 2.1/4 | 7.1/2 | FNQR71/2 |
| 1 | FNQR1 | 2.1/2 | 8 | FNQR8 |
| 1.1/8 | FNQR11/8 | 2.8/10 | 9 | FNQR9 |
| 1.1/4 | FNQR11/4 | 3 | 10 | FNQR10 |



FUSIBLES

Low-Peak



KRP-C

Tiempo retardado

El fusible de uso general con elementos de lamina de plata, tanto para la protección contra sobrecarga y cortos circuitos en sistemas de alta capacidad. Tiene un tiempo de retardo de 4 segundos a una corriente de 5 veces su capacidad nominal, lo cual permite seleccionar lo mas ajustado a la carga. A diferencia de los fusibles de acción rápida, tolera las corrientes de arranque transitorias de motores, transformadores sin tener que recurrir al sobre dimensionamiento de los fusibles y por tanto tampoco se sacrifica la limitación de corriente en corto circuito. Como especificación global de protección se recomienda desde 1/10 hasta 600 amperes los fusibles LOW - PEAK de doble elemento.

- Tiempo de retardo 4 segundos mínimo a 500% de la corriente nominal.
- Desde 601 hasta 6000 Amps. 600 Volts AC (o menos).
- Limitación de corriente
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps. RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase L

| Amperes | Catálogo a 600 Volts | Amperes |
|---------|----------------------|---------|
| 601 | KRPC601 | 1800 |
| 650 | KRPC650 | 2000 |
| 700 | KRPC700 | 2500 |
| 800 | KRPC800 | 3000 |
| 1000 | KRPC1000 | 3500 |
| 1200 | KRPC1200 | 4000 |
| 1350 | KRPC1350 | 4500 |
| 1500 | KRPC1500 | 5000 |
| 1600 | KRPC1600 | 6000 |



FUSIBLES

Limitron

KTU

Acción rápida

Fusible con lamina de plata, de acción muy rápida con un alto grado de limitación de corriente; proveen una excelente protección de los componentes. Son particularmente adecuados para la protección de interruptores termomagnéticos, con capacidades bajas de interrupción y cargas no inductivas tales como circuitos de alumbrado y de calefacción. En circuitos con altas corrientes de arranque solo pueden ser utilizados contra corto circuito, los cuales se deberán sobre dimensionar para evitar la apertura de los mismos.

- Fusible de acción rápida
- Desde 601 hasta 6000 Amps. 600 Volts AC (o menos).
- Limitación de corriente, montaje con pernos
- Capacidad de interrupción 200,000 Amps. RMS simétricos.
- Clasificación UL: Clase L

| Amperes | Catálogo a 600 Volts | Amperes | Catálogo a 600 Volts |
|---------|----------------------|---------|----------------------|
| 400 | KTU400 | 1600 | KTU1600 |
| 600 | KTU600 | 1800 | KTU1800 |
| 601 | KTU601 | 2000 | KTU2000 |
| 650 | KTU650 | 2500 | KTU2500 |
| 800 | KTU800 | 3000 | KTU3000 |
| 1000 | KTU1000 | 3500 | KTU3500 |
| 1200 | KTU1200 | 4000 | KTU4000 |
| 1350 | KTU1350 | 4500 | KTU4500 |
| 1500 | KTU1500 | 5000 | KTU5000 |
| | | 6000 | KTU6000 |



FUSIBLES

De pequeña dimensión

Bussmann

COOPER Bussmann

13/32" x 1 3/8"
Sin retardo de Tiempo



Fibra para circuitos de control. Vapores gaseosos y electrónicos.



Fibra, para circuitos de control, vapores gaseosos. Con un poco mas de retardo de tiempo que el BBS para transitorios.

13/32" x 1 1/2"
Sin retardo de Tiempo



Vidrio Anteriormente 5AG



Laminado



Fibra Anteriormente 5AB



Melamina Limitron de acción rápida. Para circuitos de control, vapores gaseosas. 200,000 amps RMS.

| Amperes | BBS | | KTQ | | AGU | | BAF | | BAN | | KTK y KLM | |
|---------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|-----------|-------|
| | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts |
| 1./10 | | | | | | | | | | | KTK1/10 | 600 |
| 1./8 | | | | | | | | | | | KTK1/8 | 600 |
| 15/100 | | | | | | | | | | | | |
| 175/100 | | | | | | | | | | | | |
| 2./10 | BBS2/10 | 600 | | | | | | | | | KTK2/10 | 600 |
| 3./16 | | | | | | | | | | | | |
| 1./4 | | | | | | | | | | | KTK1/4 | 600 |
| 3./10 | | | | | | | | | | | KTK3/10 | 600 |
| 3./8 | | | | | | | | | | | | |
| 4./10 | BBS4/10 | 600 | | | | | | | | | | |
| 1./2 | BBS1/2 | 600 | | | | | BAF1/2 | 250 | | | KTK1/2 | 600 |
| 6./10 | BBS6/16 | 600 | | | | | | | | | | |
| 3./4 | BBS3/4 | 600 | | | | | | | | | KTK3/4 | 600 |
| 8./10 | BBS3/8 | 600 | | | | | | | | | | |
| 1 | BBS1 | 600 | KTQ1 | 600 | AGU1 | 250 | BAF1 | 250 | BAN1 | 250 | KTK1 | 600 |
| 1.2/10 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1/8 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1/4 | | | | | | | | | | | | |
| 1.4/10 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1/2 | BBS11/2 | 600 | | | | | | | | | KTK11/2 | 600 |
| 1.6/10 | BBS16/10 | 600 | | | | | | | | | | |
| 1.8/10 | BBS18/10 | 600 | | | | | | | | | | |
| 2 | BBS2 | 600 | KTQ2 | 600 | AGU2 | 250 | BAF2 | 250 | BAN2 | 250 | KTK2 | 600 |
| 2.1/4 | | | | | | | | | | | | |
| 2.1/2 | | | | | | | BAF21/2 | 250 | | | KTK21/2 | 600 |
| 2.8/10 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | BBS3 | 600 | KTQ3 | 600 | AGU3 | 250 | BAF3 | 250 | BAN3 | 250 | KTK3 | 600 |
| 3.2/10 | | | | | | | | | | | | |
| 3.1/2 | | | | | | | | | | | KTK31/2 | 600 |
| 4 | BBS4 | 600 | KTQ4 | 600 | AGU4 | 32 | BAF4 | 250 | BAN4 | 250 | KTK4 | 600 |
| 4.1/2 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | BBS5 | 600 | KTQ5 | 600 | AGU5 | 32 | BAF5 | 250 | BAN5 | 250 | KTK5 | 600 |
| 5.6/10 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | BBS6 | 600 | KTQ6 | 600 | | | BAF6 | 250 | BAN6 | 250 | KTK6 | 600 |
| 6.1/4 | | | | | | | BAF61/4 | 250 | | | | |
| 7 | BBS7 | 250 | | | | | BAF7 | 250 | | | KTK7 | 600 |
| 7.1/2 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | BBS8 | 250 | | | AGU8 | 32 | BAF8 | 250 | BAN8 | 250 | KTK8 | 600 |
| 9 | | | | | | | BAF9 | 250 | | | KTK9 | 600 |
| 10 | BBS10 | 250 | | | AGU10 | 32 | BAF10 | 250 | BAN10 | 250 | KTK10 | 600 |
| 12 | | | | | | | BAF12 | 250 | BAN12 | 250 | KTK12 | 600 |
| 15 | BBS15 | 48 | | | AGU15 | 32 | BAF15 | 250 | BAN15 | 250 | KTK15 | 600 |
| 20 | BBS20 | 48 | | | AGU20 | 32 | BAF20 | 125 | BAN20 | 250 | KTK20 | 600 |
| 25 | BBS25 | 48 | | | AGU25 | 32 | BAF25 | 125 | BAN25 | 250 | KTK25 | 600 |
| 30 | BBS30 | 48 | | | AGU30 | 32 | BAF30 | 125 | BAN30 | 250 | KTK30 | 600 |

FUSIBLES

De pequeña dimensión

Bussmann

COOPER Bussmann

13/32" x 1 1/2"

Sin retardo de Tiempo

Doble elemento Retardo de Tiempo

Retardo de tiempo



Clase CC fusible de circuito parcial



Fusetron, fabricado en fibra. Para circuitos con altas corrientes de energización.



Fabricado en fibra. Para transformadores de control de motores y otros circuitos con 10,000 amps RMS



Para transformadores de control de motores y otros circuitos con corrientes pico hasta de 10,000 Amps.



Para transformadores de motores. Capacidad interruptiva de 200,000 Amps. Clase CC

| Amperes | KTK-R | | FNM | | FNW | | FNQ | | FNQ-R | |
|---------|----------|-------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts | Catálogo | Volts |
| 1.1/10 | KTKR1/10 | 600 | FNM1/10 | 250 | | | FNQ1/10 | 500 | | |
| 1/8 | KTKR1/8 | 600 | | | | | FNQ1/8 | 500 | | |
| 15/100 | | | FNM15/100 | 250 | | | FNQ15/100 | 500 | | |
| 175/100 | | | | | | | | | | |
| 2.1/10 | KTKR2/10 | 600 | FNM2/10 | 250 | | | FNQ2/10 | 500 | | |
| 3.1/16 | | | | | | | FNQ3/16 | 500 | | |
| 1/4 | KTKR1/4 | 600 | FNM1/4 | 250 | | | FNQ1/4 | 500 | FNQR1/4 | 600 |
| 3/10 | KTKR3/10 | 600 | FNM3/10 | 250 | | | FNQ3/10 | 500 | FNQR3/10 | 600 |
| 3/8 | | | | | | | | | | |
| 4/10 | | | FNM4/10 | 250 | | | FNQ4/10 | 500 | FNQR4/10 | 600 |
| 1/2 | KTKR1/2 | 600 | FNM1/2 | 250 | | | FNQ1/2 | 500 | FNQR1/2 | 600 |
| 6/10 | | | FNM6/10 | 250 | | | FNQ6/10 | 500 | FNQR6/10 | 600 |
| 3/4 | KTKR3/4 | 600 | | | | | | | FNQR3/4 | 600 |
| 8/10 | | | FNM8/10 | 250 | | | FNQ8/10 | 500 | FNQR8/10 | 600 |
| 1 | KTKR1 | 600 | FNM1 | 250 | | | FNQ1 | 500 | FNQR1 | 600 |
| 1.2/10 | | | | | | | | | | |
| 1.1/8 | | | FNM11/8 | 250 | | | FNQ11/8 | 500 | FNQR11/8 | 600 |
| 1.1/4 | | | FNM11/4 | 250 | | | FNQ11/4 | 500 | | |
| 1.4/10 | | | FNM14/10 | 250 | | | | | FNQR14/10 | 600 |
| 1.1/2 | KTKR11/2 | 600 | FNM11/2 | 250 | | | FNQ11/2 | 500 | FNQR11/2 | 600 |
| 1.6/10 | | | FNM16/10 | 250 | | | FNQ16/10 | 500 | FNQR16/10 | 600 |
| 1.8/10 | | | FNM18/10 | 250 | | | FNQ18/10 | 500 | FNQR18/10 | 600 |
| 2 | KTKR2 | 600 | FNM2 | 250 | | | FNQ2 | 500 | FNQR2 | 600 |
| 2.1/4 | | | FNM21/4 | 250 | | | FNQ21/4 | 500 | FNQR21/4 | 600 |
| 2.1/2 | | | FNM21/2 | 250 | | | FNQ21/2 | 500 | FNQR21/2 | 600 |
| 2.8/10 | | | FNM28/10 | 250 | | | | | FNQR28/10 | 600 |
| 3 | KTKR3 | 600 | FNM3 | 250 | | | FNQ3 | 500 | FNQR3 | 600 |
| 3.2/10 | | | FNM32/10 | 250 | | | FNQ32/10 | 500 | FNQR32/10 | 600 |
| 3.1/2 | | | FNM31/2 | 250 | | | FNQ31/2 | 500 | FNQR31/2 | 600 |
| 4 | KTKR4 | 600 | FNM4 | 250 | | | FNQ4 | 500 | FNQR4 | 600 |
| 4.1/2 | | | FNM41/2 | 250 | | | FNQ41/2 | 500 | | |
| 5 | | | FNM5 | 250 | | | FNQ5 | 500 | FNQR5 | 600 |
| 5.6/10 | | | FNM56/10 | 250 | | | FNQ56/10 | 500 | | |
| 6 | KTKR6 | 600 | FNM6 | 250 | | | FNQ6 | 500 | FNQR6 | 600 |
| 6.1/4 | | | FNM61/4 | 250 | | | FNQ61/4 | 500 | FNQR61/4 | 600 |
| 7 | KTKR7 | 600 | FNM7 | 250 | | | FNQ7 | 500 | FNQR7 | 600 |
| 7.1/2 | | | | | | | | | FNQR71/2 | 600 |
| 8 | KTKR8 | 600 | FNM8 | 250 | | | FNQ8 | 500 | FNQR8 | 600 |
| 9 | KTKR9 | 600 | FNM9 | 250 | | | FNQ9 | 500 | FNQR9 | 600 |
| 10 | KTKR10 | 600 | FNM10 | 250 | | | FNQ10 | 500 | FNQR10 | 600 |
| 12 | KTKR12 | 600 | FNM12 | 250 | FNW12 | 250 | FNQ12 | 500 | | |
| 15 | KTKR15 | 600 | FNM15 | 250 | FNW15 | 250 | FNQ15 | 500 | | |
| 20 | KTKR20 | 600 | FNM20 | 32 | FNW20 | 250 | FNQ20 | 500 | | |
| 25 | KTKR25 | 600 | FNM25 | 32 | FNW25 | 250 | FNQ25 | 500 | | |
| 30 | KTKR30 | 600 | FNM30 | 32 | FNW30 | 250 | FNQ30 | 500 | | |

PORTAFUSIBLES

Bussmann

COOPER Bussmann

CLASE (HR)

| Tipo de fusible | Volts | Amps | Polos | Catálogo | Calibre Máximo AWG |
|---------------------------------|-------|----------|---------------|----------|--------------------|
| M E R C U R Y | 250 | 1/10 | 1 | H25030-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | H25030-2 | |
| | | 30 | 3 | H25030-3 | |
| | | 31 | 1 | H25060-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | H25060-2 | |
| | | 60 | 3 | H25060-3 | |
| | | 61 | 1 | H25100-1 | 1/0 |
| | | a | 2 | H25100-2 | |
| | | 100 | 3 | H25100-3 | |
| | | 200 | 1 | H25200-1 | 250MCM |
| 400 | 1 | H25400-1 | 500MCM | | |
| 600 | 1 | H25600-1 | 2 Del 500 MCM | | |
| M E R C U R Y | 600 | 1/10 | 1 | H60030-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | H60030-2 | |
| | | 30 | 3 | H60030-3 | |
| | | 31 | 1 | H60060-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | H60060-2 | |
| | | 60 | 3 | H60060-3 | |
| | | 61 | 1 | H60100-1 | 1/0 |
| | | a | 2 | H60100-2 | |
| | | 100 | 3 | H60100-3 | |
| | | 200 | 1 | H60200-1 | 250MCM |
| 400 | 1 | H60400-1 | 500MCM | | |
| 600 | 1 | H60600-1 | 2 Del 500 MCM | | |

CLASE R

| Tipo de fusible | Volts | Amps | Polos | Catálogo | Calibre Máximo AWG |
|-----------------------------------|-------|----------|---------------|----------|--------------------|
| FRN-R LPN-RK KTN-R KWN-R | 250 | 1/10 | 1 | R25030-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | R25030-2 | |
| | | 30 | 3 | R25030-3 | |
| | | 31 | 1 | R25060-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | R25060-2 | |
| | | 60 | 3 | R25060-3 | |
| | | 61 | 1 | R25100-1 | 1/0 |
| | | a | 2 | R25100-2 | |
| | | 100 | 3 | R25100-3 | |
| | | 200 | 1 | R25200-1 | 250MCM |
| 400 | 1 | R25400-1 | 500MCM | | |
| 600 | 1 | R25600-1 | 2 Del 500 MCM | | |
| FRS-R LPS-R KTS-R KWS-R | 600 | 1/10 | 1 | R60030-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | R60030-2 | |
| | | 30 | 3 | R60030-3 | |
| | | 31 | 1 | R60060-1 | 10 AL 2 |
| | | a | 2 | R60060-2 | |
| | | 60 | 3 | R60060-3 | |
| | | 61 | 1 | R60100-1 | 1/0 |
| | | a | 2 | R60100-2 | |
| | | 100 | 3 | R60100-3 | |
| | | 200 | 1 | R60200-1 | 250MCM |
| 400 | 1 | R60400-1 | 500MCM | | |
| 600 | 1 | R60600-1 | 2 Del 500 MCM | | |

TIPOS MODULARES CLASE H Y J

| Tipo de fusible | Volts | Amps | Polos | Catálogo de tornillo |
|-----------------|-------|------|-------|----------------------|
| J | 250 | 60 | 3 | 11241-3SR |
| | | | | 11242-3SR |
| | | | | 11241-3SR |
| | | | | 11242-3SR |
| | | | | 11239-3SR |
| H | 600 | 30 | | 11240-3SR |
| | | | | 11241-3SR |
| | | | | 11239-3SR |

Debe ordenarse 2 bloques por fusible

CLASE J

| Amps | Polos | Catálogo Tornillo | Catálogo Caja con gancho | Calibre Máximo AWG |
|------|-------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 1/2 | 1 | J600030-1S | J600030-1CR | 10 AL 2 |
| a | 2 | J600030-2S | J600030-2CR | |
| 30 | 3 | | J600030-3CR | |
| 31 | 1 | | J600060-1CR | 10 AL 2 |
| a | 2 | | J600060-2CR | |
| 60 | 3 | | J600060-3CR | |
| 100 | 3 | | J600100-1CR | 1/0 |
| 200 | 1 | | J600200-2CR | 250MCM |
| 400 | 1 | | J600400-3CR | 500MCM |
| 600 | 1 | | J600600-3CR | 2 DE 500MCM |

TIPOS MODULARES CLASE BC

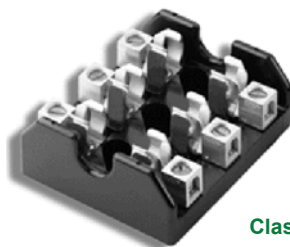
| Tipo de fusible | Volts | Amps | Polos | Catálogo de tornillo |
|-----------------|-------|------|-------|----------------------|
| KTK-R | 600 | 1/10 | 1 | BC6031S |
| FNQ-R | | a | 2 | BC6032S |
| | | 30 | 3 | BC6033S |



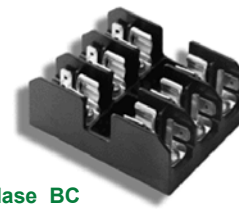
Clase H y J



Clase HR y R



Clase J



Clase BC