Fusetron™, FRS-R, Clase RK5. Fusibles 600 V_{CA} / 300 V_{CD}, 1/10 a 60 A, con doble elemento y retardo de tiempo

Claves de catálogo

- FRS-R-(amps) (sin indicación)
- FRS-R-(amps)ID (con indicación)

Descripción

Fusibles de protección avanzada y eficiencia energética, Clase RK5, con retardo de tiempo, limitación de corriente y doble elemento. Disponibles con indicación de fusible abierto, opcional, en clasificaciones seleccionadas. Retardo de tiempo de 10 segundos, mínimo, a 500% la corriente nominal.

Especificaciones

Clasificaciones

- Tensión eléctrica
  - 600 V_{CA}, 300 V_{CD} (1/10 a 30 A)
  - 600 V_{CA}, 250 V_{CD}* (35 a 60 A)
- Corriente eléctrica: 1/10 a 60 A
- Clasificación de interrupción (IR)
  - 200 kA, V_{CA}, RMS, sim.
  - 20 kA, V_{CD}

*Las versiones con indicación no están clasificadas para V_{CD}.

Información de la agencia certificadora

- Listados UL®, UL 248-12, Clase RK5, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA, C22.2, No. 248.12, Clase 1422-02, archivo 53787
- CE

Números de catálogo (amps)		
FRS-R-1/10	FRS-R-1 8/10	FRS-R-8*
FRS-R-1/8	FRS-R-2	FRS-R-9*
FRS-R-15/100	FRS-R-2 1/4	FRS-R-10*
FRS-R-2/10	FRS-R-2 1/2	FRS-R-12*
FRS-R-1/4	FRS-R-2 8/10	FRS-R-15*
FRS-R-3/10	FRS-R-3	FRS-R-17 1/2*
FRS-R-4/10	FRS-R-3 2/10	FRS-R-20*
FRS-R-1/2	FRS-R-3 1/2	FRS-R-25*
FRS-R-6/10	FRS-R-4	FRS-R-30*
FRS-R-8/10	FRS-R-4 1/2	FRS-R-35*
FRS-R-1	FRS-R-5	FRS-R-40*
FRS-R-1 1/8	FRS-R-5 6/10	FRS-R-45*
FRS-R-1 1/4	FRS-R-6*	FRS-R-50*
FRS-R-1 4/10	FRS-R-6 1/4*	FRS-R-60*
FRS-R-1 1/2	FRS-R-7*	
FRS-R-1 6/10	FRS-R-7 1/2*	

* Indicación de fusible abierto agregando el sufijo "ID", por ejemplo, FRS-R-15**ID**. Los fusibles de 35 a 60 amperios con indicación no están clasificados para V_{CD}.

Cantidad por caja

- 10 fusibles

Características y ventajas

- La característica de doble elemento ofrece el mejor desempeño de retardo de tiempo, lo que permite un dimensionamiento más cercano a la carga y una excelente protección a motores y transformadores.
- Un dimensionamiento más cercano a la carga permite emplear fusibles más pequeños e interruptores menos costosos.
- Fusibles Clase RK5 con IR de 200 kA para usar en una amplia gama de aplicaciones.
- Proporcionan protección contra sobrecargas de motores, fallas a tierra y cortocircuitos.
- Cuando se dimensionan correctamente, protegen a motores contra sobrecargas o pérdidas de fase y evitan que se quemen.
- Fusibles de doble elemento que pueden aplicarse en circuitos sometidos a sobrecargas temporales de motores y corrientes de sobretensión para ofrecer protección de alto rendimiento contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Ofrecen retardo de tiempo de 10 segundos a 5 veces la corriente nominal.
- Su retardo de tiempo permite usar fusibles con clasificaciones de amperios menores a las de fusibles sin retardo de tiempo. Además, se logran ahorros de costos considerables al usar interruptores, tableros y fusibles de menor clasificación.
- Con limitación de corriente para ayudar a proteger a componentes aguas abajo contra altas corrientes de falla.
- Proporcionan protección de respaldo a motores en funcionamiento sin costo adicional.