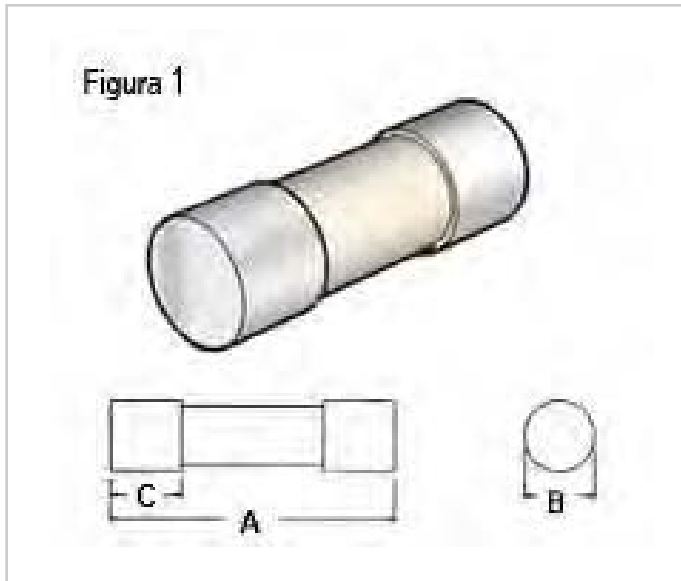


MODELO IQR26-S



Los fusibles DELTA modelo IQR26 de fusión ultra rápida, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

El cuerpo de los fusibles tipo cartucho es fabricado en cerámica, y su capacidad de ruptura máxima es de 100.000 amperes.

Los terminales son de cobre matrizado con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza y se encuentra rodeado con arena de sílice con tratamiento de purificación magnética.

Pueden ser usados hasta 660 V ac o 440 V dc y poseen dispositivo percutor incorporado de 4.8 mm de diámetro y una vez accionado sobresale 5mm.



Características mecánicas

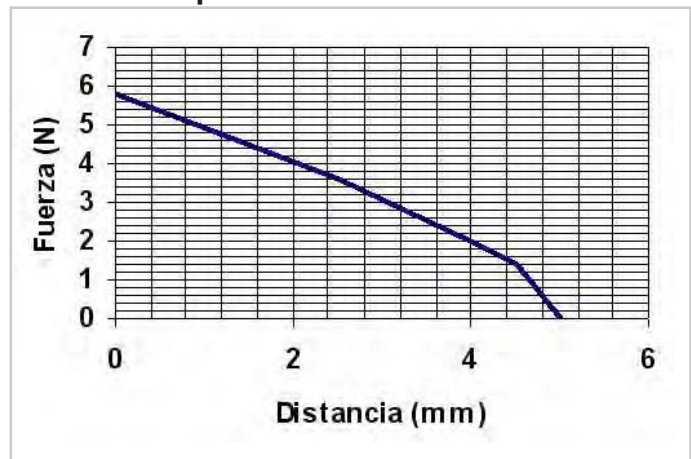
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C
26	IQR	1	Cerámico	50.8	14.3	12.7

Nota: Dimensiones en milímetros.

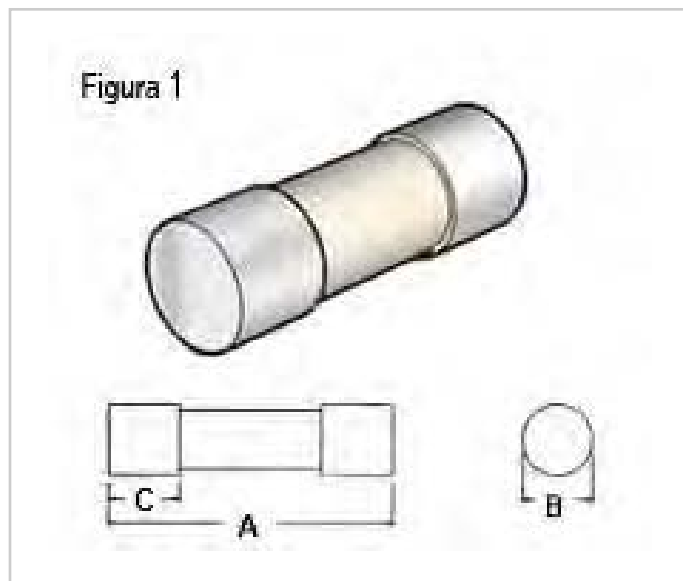
Características eléctricas

Código	Amper	Volts AC	Fusión
IQR26-8S660	8	660	S
IQR26-10S660	10	660	S
IQR26-12S660	12	660	S
IQR26-16S660	16	660	S
IQR26-20S660	20	660	S
IQR26-25S660	25	660	S
IQR26-32S660	32	660	S
IQR26-40S660	40	660	S
IQR26-50S660	50	660	S

Indicador o percutor



MODELO IQR24-S



Los fusibles DELTA modelo IQR24 de fusión ultra rápida, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

El cuerpo de los fusibles tipo cartucho es fabricado en cerámica, y su capacidad de ruptura máxima es de 100.000 amperes.

Los terminales son de cobre matrizado con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza y se encuentra rodeado con arena de sílice con tratamiento de purificación magnética.

Pueden ser usados hasta 660 V ac o 440 V dc y poseen dispositivo percutor incorporado de 4.8 mm de diámetro y una vez accionado sobresale 5mm.



Características mecánicas

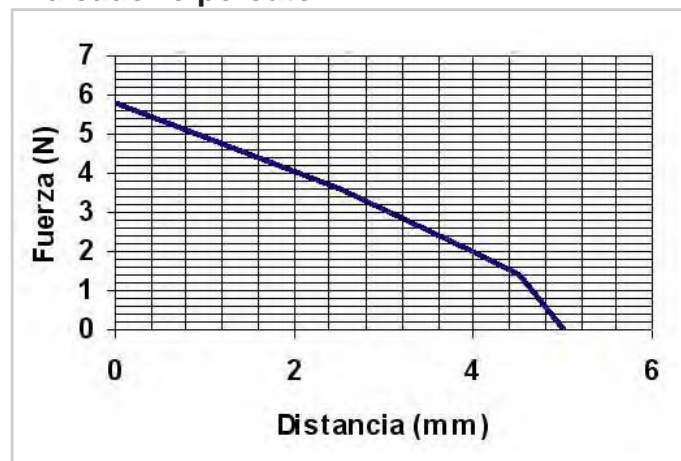
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C
24	IQR	1	Cerámico	58	22	16

Nota: Dimensiones en milímetros.

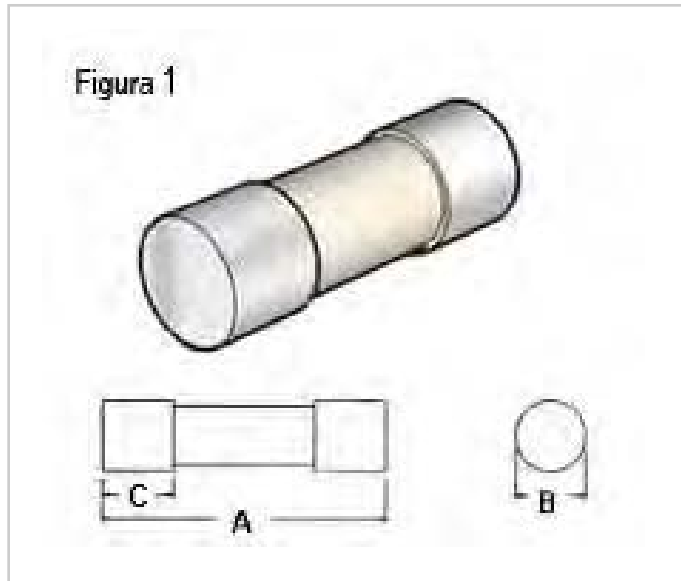
Características eléctricas

Código	Amper	Volts AC	Fusión
IQR24-20S660	20	660	S
IQR24-25S660	25	660	S
IQR24-30S660	30	660	S
IQR24-32S660	32	660	S
IQR24-35S660	35	660	S
IQR24-40S660	40	660	S
IQR24-50S660	50	660	S
IQR24-63S660	63	660	S
IQR24-80S660	80	660	S
IQR24-100S660	100	660	S

Indicador o percutor



MODELO IQR113-S



Los fusibles DELTA modelo IQR113 de fusión ultra rápida, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

El cuerpo de los fusibles tipo cartucho es fabricado en cerámica, y su capacidad de ruptura máxima es de 100.000 amperes.

Los terminales son de cobre matrizado con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza y se encuentra rodeado con arena de sílice con tratamiento de purificación magnética.



Pueden ser usados hasta 660 V ac o 440 V dc y poseen dispositivo percutor incorporado de 4.8 mm de diámetro y una vez accionado sobresale 5mm.

Características mecánicas

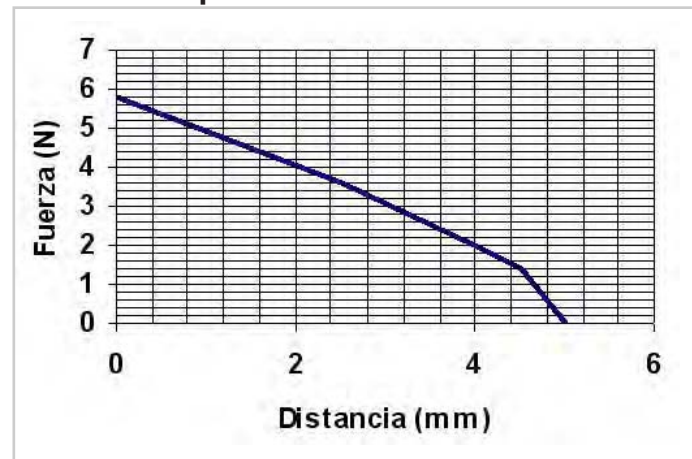
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C
113	IQR	1	Cerámico	60.3	27	19

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

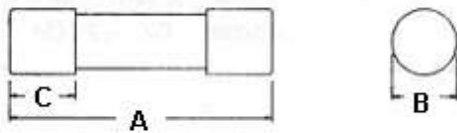
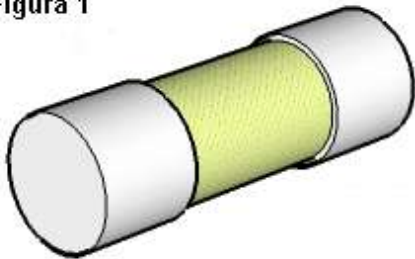
Código	Amper	Volts AC	Fusión
IQR113-8S660	8	660	S
IQR113-10S660	10	660	S
IQR113-12S660	12	660	S
IQR113-16S660	16	660	S
IQR113-20S660	20	660	S
IQR113-25S660	25	660	S
IQR113-32S660	32	660	S
IQR113-40S660	40	660	S
IQR113-50S660	50	660	S
IQR113-63S660	63	660	S
IQR113-80S660	80	660	S
IQR113-100S660	100	660	S
IQR113-110S660	110	660	S
IQR113-125S660	125	660	S
IQR113-160S660	160	660	S

Indicador o percutor



MODELO QV398-H

Figura 1



Los fusibles DELTA modelo QV398 de fusión rápida H, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

El cuerpo de estos fusibles es fabricado en cerámica y está recubierto con fibra de vidrio, lo cual brinda una gran resistencia mecánica, logrando que los fusibles sean aptos para condiciones industriales y sistemas de tracción en corriente continua.

Los terminales son de una pieza torneada en bronce terminada con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza. La geometría empleada en el diseño del elemento fusible y con la ayuda de arena de sílice con tratamiento de purificación magnética, permite una rápida extinción del arco eléctrico, así mismo se han obtenido bajos niveles de I^2t para obtener un buen comportamiento en altas corrientes.



Pueden ser usados hasta 750 V dc

Características mecánicas

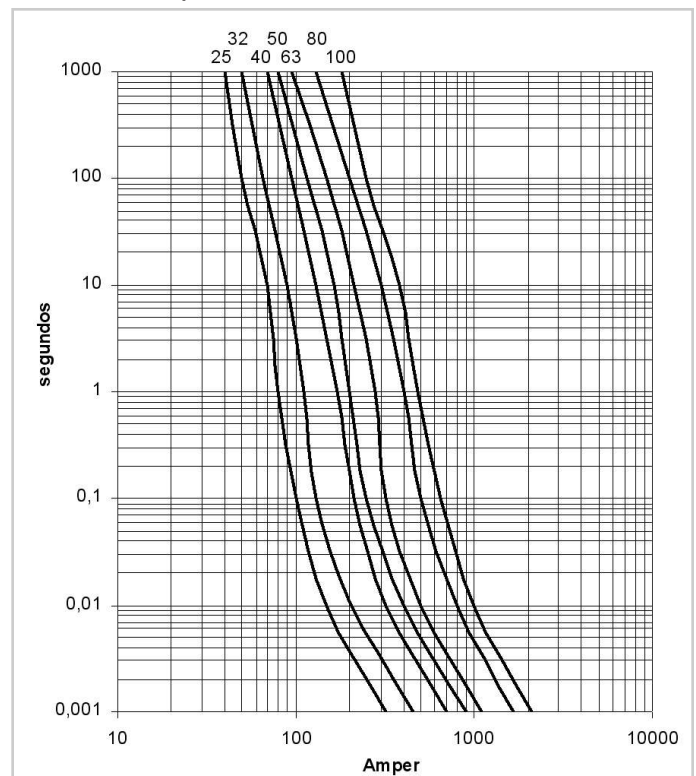
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C
398	QV	1	Fibra de vidrio	127	36	27

Nota: Dimensiones en milímetros.

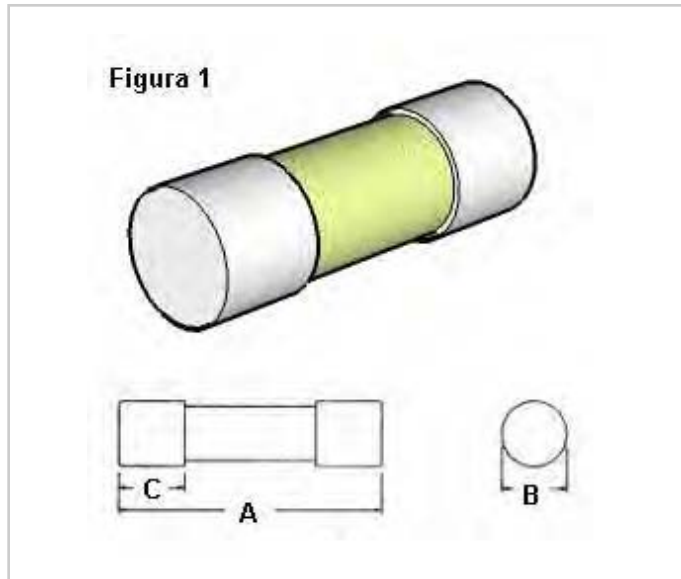
Características eléctricas

Código	Amper	Volts DC	Fusión
QV398-25H750	25	750	H
QV398-32H750	32	750	H
QV398-40H750	40	750	H
QV398-50H750	50	750	H
QV398-63H750	63	750	H
QV398-80H750	80	750	H
QV398-100H750	100	750	H

Curvas de prearco



MODELO IQV28-S



Los fusibles DELTA modelo IQV28 de fusión ultra rápida, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

El cuerpo de los fusibles tipo cartucho es fabricado en fibra de vidrio, y su capacidad de ruptura máxima es de 100.000 amperes.

Los terminales son de cobre matrizado con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza y se encuentra rodeado con arena de sílice con tratamiento de purificación magnética.

Pueden ser usados hasta 1000 V d.c. y poseen dispositivo percutor incorporado de 4.8 mm de diámetro y una vez accionado sobresale 5mm.



Características mecánicas

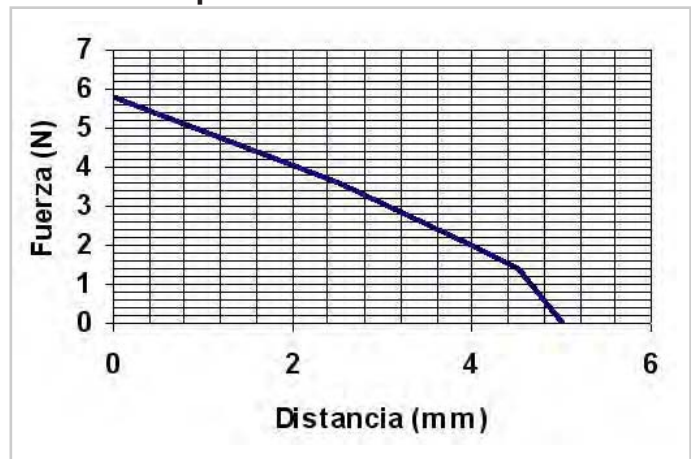
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C
28	IQV	1	Fibra de vidrio	127	20.6	16

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

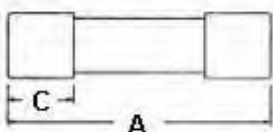
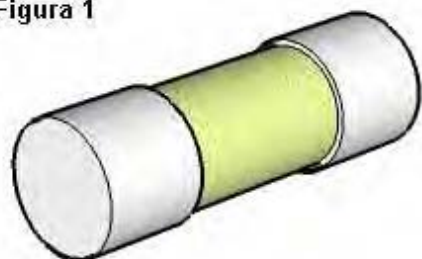
Código	Amper	Volts DC	Fusión
IQV28-6S1K	6	1000	S
IQV28-8S1K	8	1000	S
IQV28-10S1K	10	1000	S
IQV28-12S1K	12	1000	S
IQV28-16S1K	16	1000	S
IQV28-20S1K	20	1000	S
IQV28-25S1K	25	1000	S
IQV28-32S1K	32	1000	S
IQV28-40S1K	40	1000	S
IQV28-50S1K	50	1000	S
IQV28-63S1K	63	1000	S

Indicador o percutor



MODELO QV398-H

Figura 1



Los fusibles DELTA modelo QV398 de fusión rápida H, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

El cuerpo de estos fusibles es fabricado en cerámica y está recubierto con fibra de vidrio, lo cual brinda una gran resistencia mecánica, logrando que los fusibles sean aptos para condiciones industriales y sistemas de tracción en corriente continua.

Los terminales son de una pieza torneada en bronce terminada con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza. La geometría empleada en el diseño del elemento fusible y con la ayuda de arena de sílice con tratamiento de purificación magnética, permite una rápida extinción del arco eléctrico, así mismo se han obtenido bajos niveles de I^2t para obtener un buen comportamiento en altas corrientes.



Pueden ser usados hasta 1000 V dc

Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C
398	QV	1	Fibra de vidrio	127	36	27

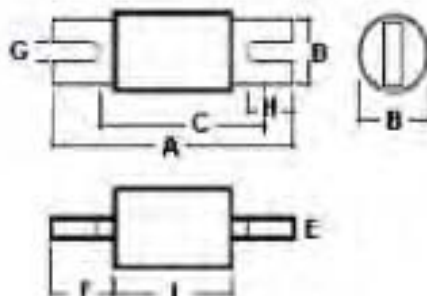
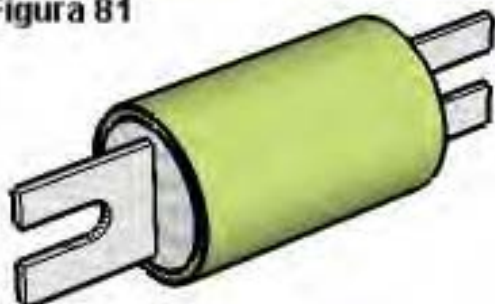
Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts DC	Fusión
QV398-25H1K	25	1000	H
QV398-32H1K	32	1000	H
QV398-40H1K	40	1000	H
QV398-50H1K	50	1000	H
QV398-63H1K	63	1000	H
QV398-80H1K	80	1000	H
QV398-100H1K	100	1000	H

MODELO MV421-S

Figura 81



Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
421	MV	81	Fibra de vidrio	219	64.5	182	40	6	51	13	25	116

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts DC	Fusión
MV421-630S750	630	750	S
MV421-700S750	700	750	S
MV421-750S750	750	750	S

Los fusibles DELTA modelo MV421 de fusión ultra rápida S, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

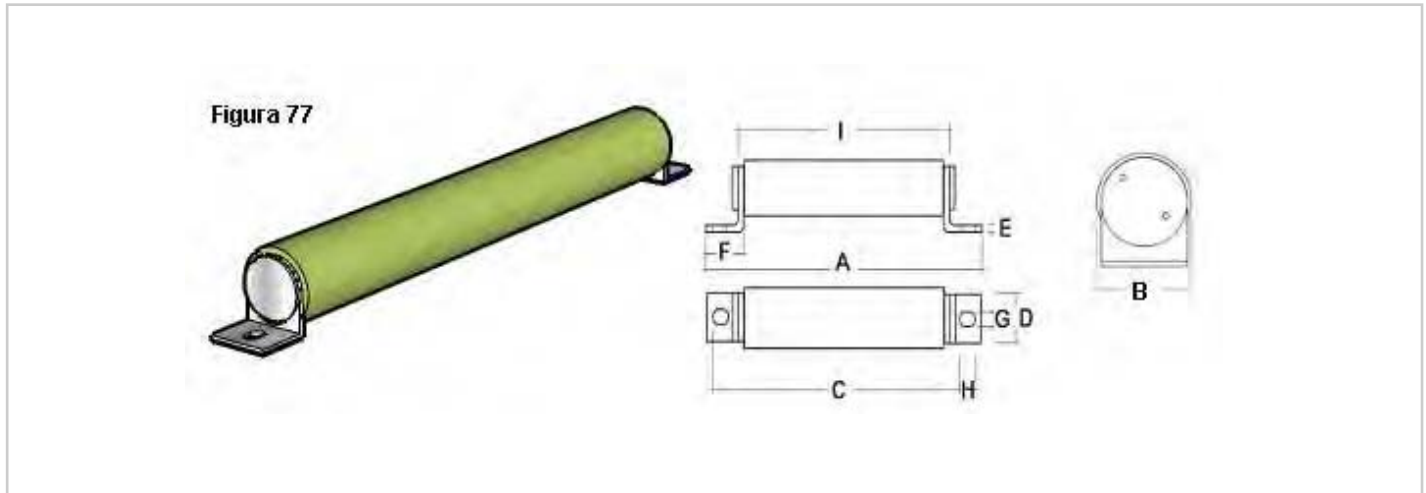
El cuerpo de los fusibles tipo cuchilla apernado, es de fibra de vidrio, la cual permite una excelente aislación eléctrica y una muy buena resistencia mecánica a los golpes y presión.

Los terminales son de una pieza torneada en bronce y cuchillas de cobre con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza. La geometría empleada en el diseño del elemento fusible y con la ayuda de arena de sílice con tratamiento de purificación magnética, permite una rápida extinción del arco eléctrico, así mismo se han obtenido bajos niveles de I^2t para obtener un buen comportamiento en altas corrientes.

Pueden ser usados hasta 750 V dc



MODELO ZV413-S



Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
413	ZV	77	Fibra de vidrio	417	44	394	36	3	32	9.5	13	357

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts DC	Fusión
ZV413-6S4K	6	4000	S
ZV413-8S4K	8	4000	S
ZV413-10S4K	10	4000	S
ZV413-12S4K	12	4000	S
ZV413-16S4K	16	4000	S
ZV413-20S4K	20	4000	S
ZV413-25S4K	25	4000	S
ZV413-32S4K	32	4000	S
ZV413-40S4K	40	4000	S
ZV413-50S4K	50	4000	S
ZV413-63S4K	63	4000	S
ZV413-80S4K	80	4000	S
ZV413-100S4K	100	4000	S
ZV413-125S4K	125	4000	S

Los fusibles DELTA modelo ZV413 de fusión ultra rápida S, son diseñados para proteger circuitos de distribución generalmente de propósitos especiales en corriente continua.

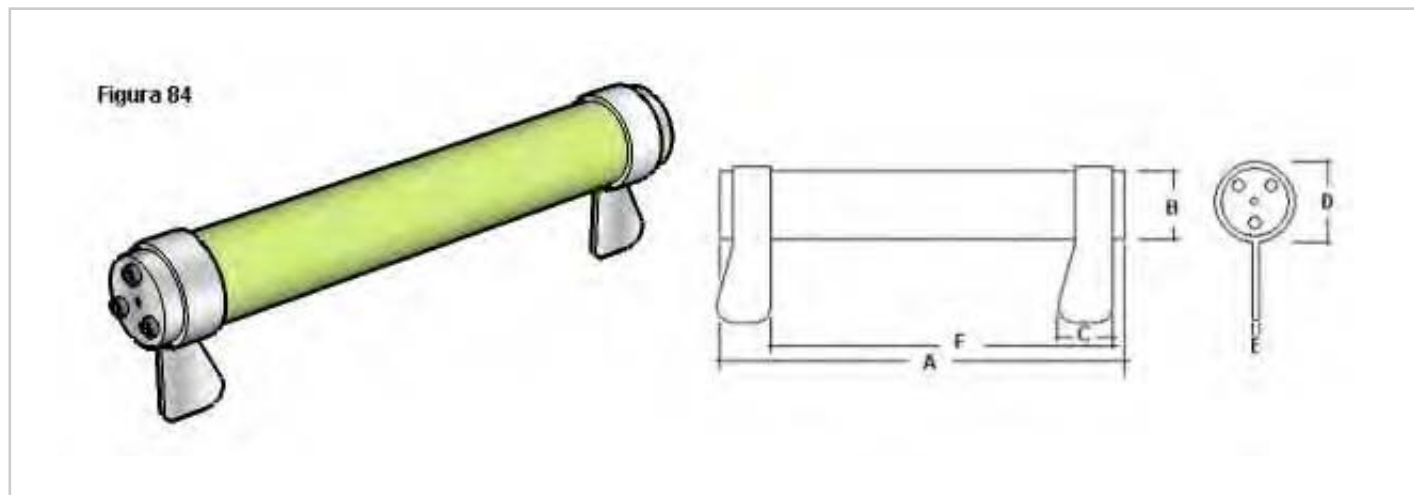
El cuerpo de los fusibles tipo cartucho apernado, es de fibra de vidrio, la cual permite una excelente aislación eléctrica y una muy buena resistencia mecánica a los golpes y presión.

Los terminales son de una pieza torneada en bronce y escuadras de cobre con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza. La geometría empleada en el diseño del elemento fusible y con la ayuda de arena de sílice con tratamiento de purificación magnética, permite una rápida extinción del arco eléctrico, así mismo se han obtenido bajos niveles de I^2t para obtener un buen comportamiento en altas corrientes.

Pueden ser usados hasta 4000 V dc



MODELO DV438-S



Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F
DV	438	84	Fibra de vidrio	296	43	31	49	3	260

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts DC	Fusión
DV438-10S3K	10	3000	S
DV438-20S3K	20	3000	S
DV438-30S3K	30	3000	S
DV438-50S3K	50	3000	S

Los fusibles DELTA modelo DV438 de fusión ultra rápida S, son diseñados para proteger circuitos de poder en coches de pasajeros.

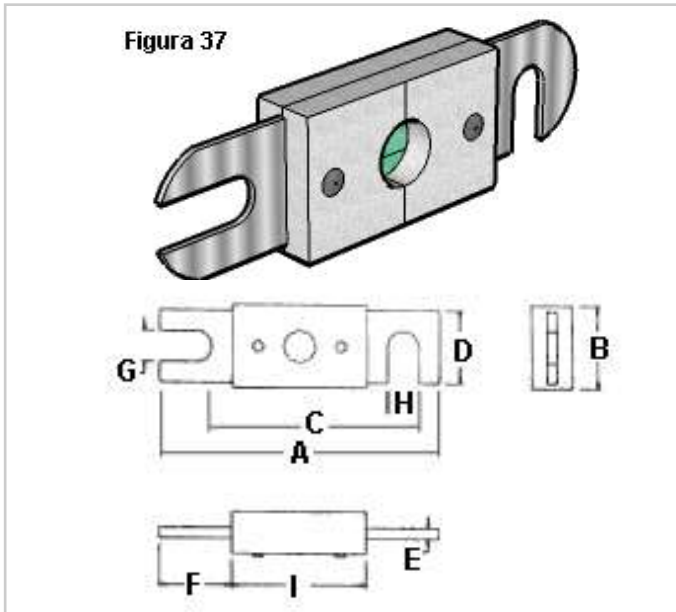
El cuerpo de los fusibles tipo cartucho apernado, es de fibra de vidrio, la cual permite una excelente aislación eléctrica y una muy buena resistencia mecánica a los golpes y presión.

Los terminales son de una pieza torneada en bronce y los terminales laterales son de cobre con un baño de plata electrolítica, siendo el elemento fusible de plata con un 99.99% de pureza, diseñado helicoidalmente sobre una loza especial de soporte. La geometría empleada en el diseño del elemento fusible y con la ayuda de arena de sílice con tratamiento de purificación magnética, permite una rápida extinción del arco eléctrico, así mismo se han obtenido bajos niveles de I^2t para obtener un buen comportamiento en altas corrientes.

Pueden ser usados hasta 3000 V dc



MODELO NI105-N



Los fusibles DELTA modelo NI105 de fusión Normal, son diseñados para la protección de sistemas con baterías de corriente continua en camiones motorizados.

Información General.

- Los fusibles NI105 se fabrican para uso en 32 V dc o 130 V ac
- Para protección de cables en equipos móviles con baterías.
- Elemento de cobre con plateado electrolítico.
- Cuerpo sellado no combustible.
- Ventanilla de mica para visualizar estado del fusible.



Características mecánicas

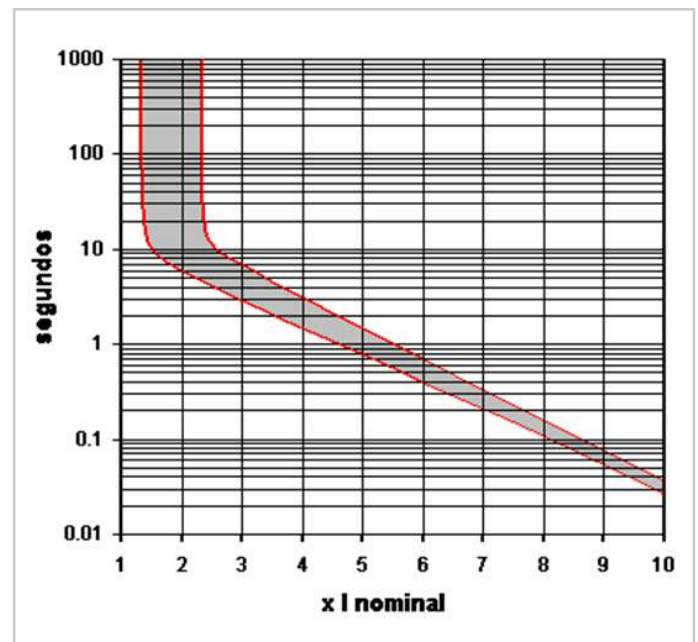
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
105	NI	37	Fibro cemento	83	22	62.5	19		22.5	8.5	8.5	37

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

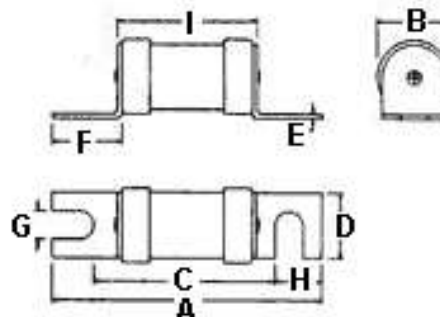
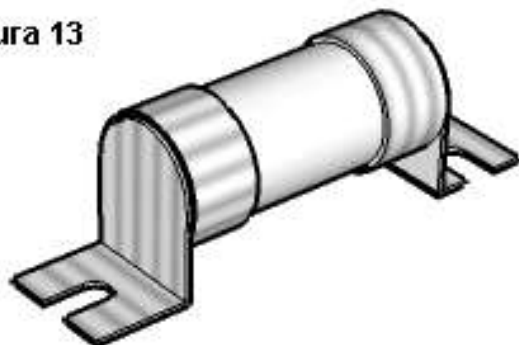
Código	Amper	Volts DC/AC	Fusión
NI105-40N	40	32/130	N
NI105-50N	50	32/130	N
NI105-60N	60	32/130	N
NI105-70N	70	32/130	N
NI105-75N	75	32/130	N
NI105-80N	80	32/130	N
NI105-100N	100	32/130	N
NI105-150N	150	32/130	N
NI105-170N	170	32/130	N
NI105-175N	175	32/130	N
NI105-200N	200	32/130	N
NI105-225N	225	32/130	N
NI105-250N	250	32/130	N
NI105-275N	275	32/130	N
NI105-300N	300	32/130	N
NI105-320N	320	32/130	N
NI105-350N	350	32/130	N
NI105-375N	375	32/130	N
NI105-400N	400	32/130	N
NI105-425N	425	32/130	N
NI105-450N	450	32/130	N
NI105-475N	475	32/130	N
NI105-500N	500	32/130	N

Zona de operación fusible DELTA NI105 fusión normal



MODELO ZR379-T

Figura 13



Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
379	ZR	13	Cerámica	95.6	20.6	77	19	1.2	20.5	8.7	14	54

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts AC	Fusión
ZR379-35T250	35	250	T
ZR379-40T250	40	250	T
ZR379-50T250	50	250	T
ZR379-60T250	60	250	T

Los fusibles DELTA modelo ZR379 de fusión lenta, son diseñados para la protección de sistemas con baterías de corriente continua en camiones motorizados.

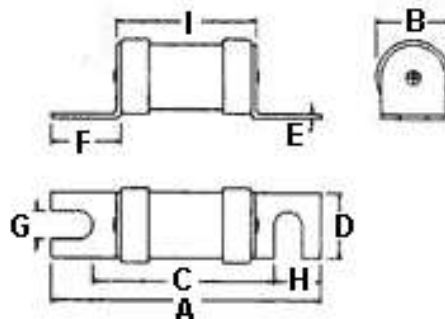
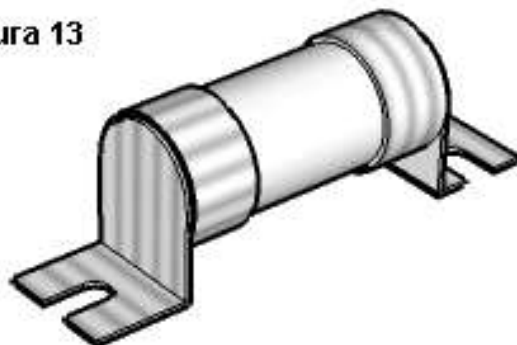
Operan solo con corrientes de cortocircuito, pero además entregan un retardo de tiempo para evitar la interrupción producto de corrientes de partidas. La operación con corrientes de sobrecarga se logra solo si éstas corrientes son lo suficientemente fuertes en un corto tiempo.

Poseen una capacidad de ruptura de 10.000 amperes y se fabrican para 48 y 250 Volts



MODELO ZR411-T

Figura 13



Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
411	ZR	13	Cerámica	111.5	27	89	19	1.5	27.5	8.8	15.5	60.6

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts AC	Fusión
ZR411-70T250	70	250	T
ZR411-75T250	75	250	T
ZR411-80T250	80	250	T
ZR411-100T250	100	250	T

Los fusibles DELTA modelo ZR411 de fusión lenta, son diseñados para la protección de sistemas con baterías de corriente continua en camiones motorizados.

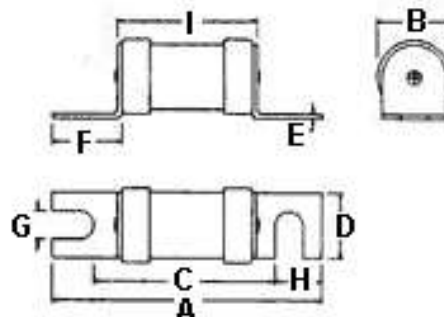
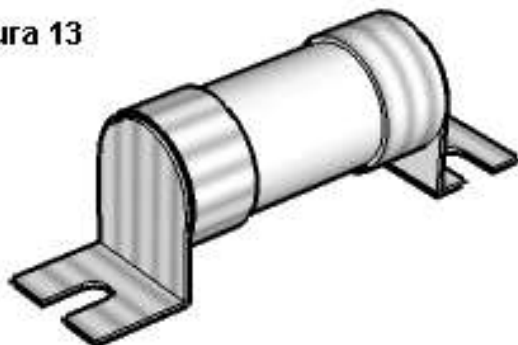
Operan solo con corrientes de cortocircuito, pero además entregan un retardo de tiempo para evitar la interrupción producto de corrientes de partidas. La operación con corrientes de sobrecarga se logra solo si éstas corrientes son lo suficientemente fuertes en un corto tiempo.

Poseen una capacidad de ruptura de 10.000 amperes y se fabrican para 48 y 250 Volts



MODELO ZR72-T

Figura 13



Características mecánicas

Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
72	ZR	13	Cerámica	117	27	95	19	1.5	27	7.8	7.8	63.4

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Volts AC	Fusión
ZR72-120T250	120	250	T
ZR72-125T250	125	250	T
ZR72-14T250	140	250	T
ZR72-150T250	150	250	T
ZR72-160T250	160	250	T
ZR72-175T250	175	250	T
ZR72-200T250	200	250	T
ZR72-225T250	225	250	T
ZR72-250T250	250	250	T
ZR72-300T250	300	250	T
ZR72-400T250	400	250	T
ZR72-500T250	500	250	T

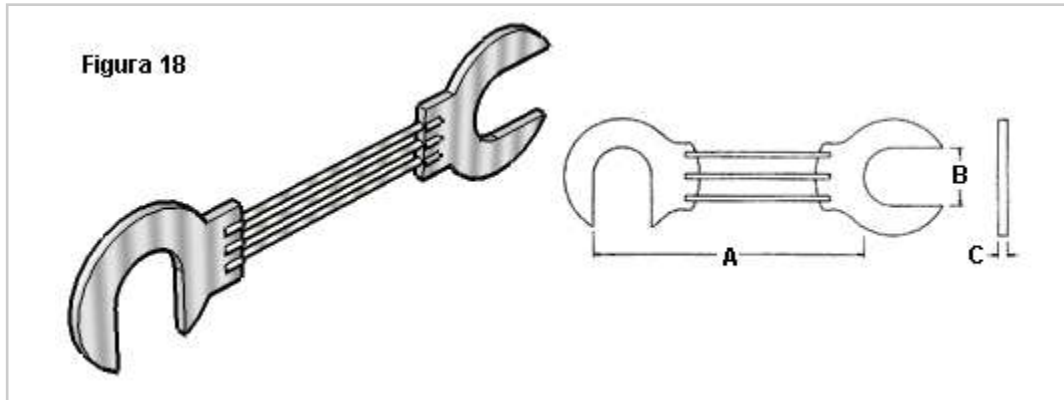
Los fusibles DELTA modelo ZR72 de fusión lenta, son diseñados para la protección de sistemas con baterías de corriente continua en camiones motorizados.

Operan solo con corrientes de cortocircuito, pero además entregan un retardo de tiempo para evitar la interrupción producto de corrientes de partidas. La operación con corrientes de sobrecarga se logra solo si éstas corrientes son lo suficientemente fuertes en un corto tiempo.

Poseen una capacidad de ruptura de 10.000 amperes y se fabrican para 48 y 250 Volts



MODELO RG-N



Características generales

Número	Modelo	Figura	Material del elemento fusible
92	RG	18	Alambre de Plata
93	RG	18	Alambre de Plata
94	RG	18	Alambre de Plata
95	RG	18	Alambre de Plata
96	RG	18	Alambre de Plata
97	RG	18	Alambre de Plata

Los fusibles DELTA modelo RG tipo Reja, se fabrican en conformidad a la norma DM-0200 de Chilectra S.A.

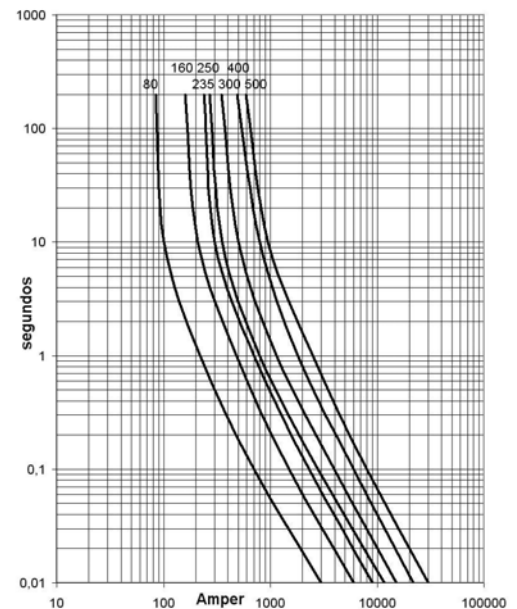
Su característica de fusión indica que con el 150% de su I_n , debe interrumpir en menos de 1 minuto, y aceptan el 110% de su I_n por un tiempo indefinido. Pueden ser usados hasta 380 V ac

Características eléctricas

Código	Rango de corriente (Amp)	Cantidad de Alambres	A	B	C
RG92	50 - 60 - 75 - 80	1	120	18	2
RG93	100 - 120 - 125 - 150 - 160 - 170 - 180 - 200	2	120	18	2
RG94	210 - 220 - 230 - 235 - 250 - 300	2	120	18	4
RG95	350 - 400 - 450 - 500	3	120	18	4
RG96	550 - 600	4	120	18	4
RG97	850	5	120	18	4

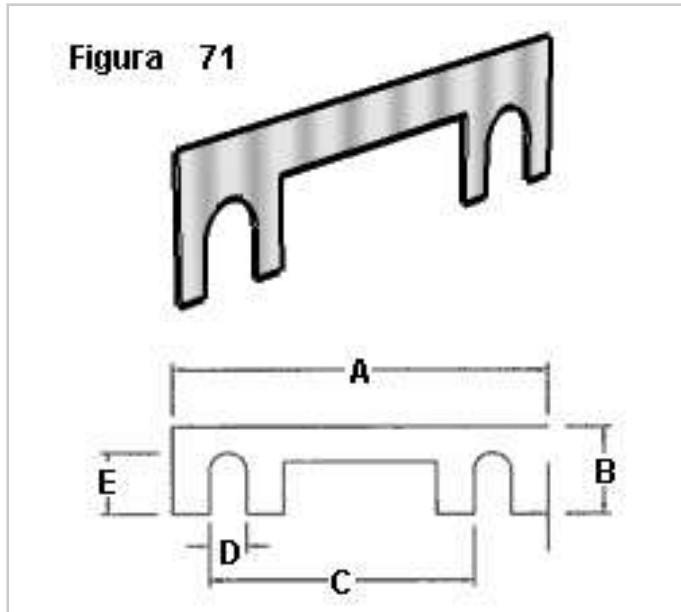
Nota: Dimensiones en milímetros.

Curvas de prearco

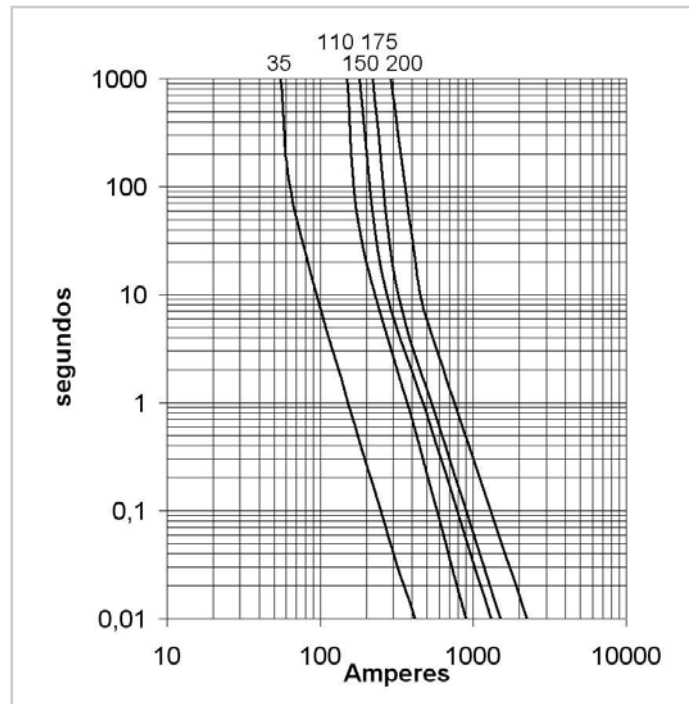


MODELO R378-N

Figura 71



Curvas de prearco



Características mecánicas

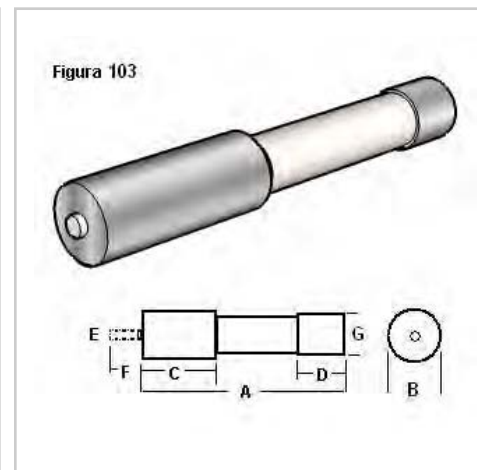
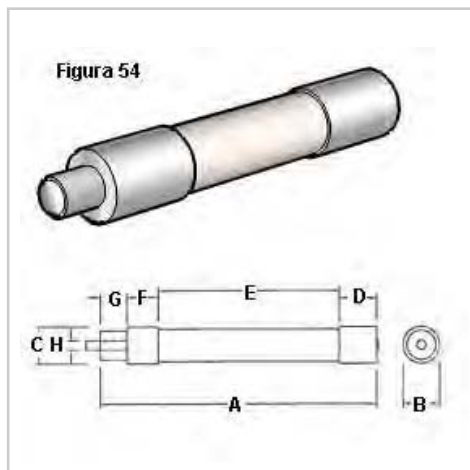
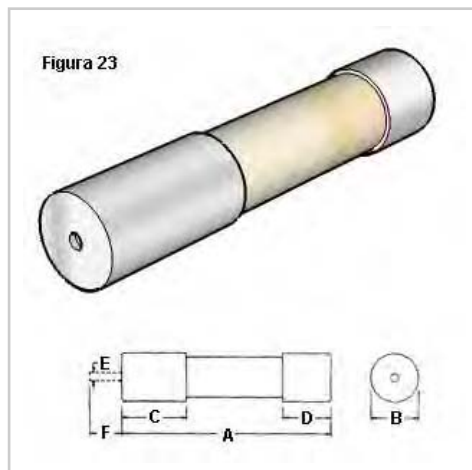
Número	Modelo	Figura	Material del cuerpo	A	B	C	D	E
378	R	71	Aluminio	41	11	31	5.5	6.5

Nota: Dimensiones en milímetros.

Características eléctricas

Código	Amper	Voltaje	Fusión
R378-35N	35	32-250	N
R378-80N	80	32-250	N
R378-100N	100	32-250	N
R378-110N	110	32-250	N
R378-150N	150	32-250	N
R378-175N	175	32-250	N
R378-200N	200	32-250	N

INDICADORES Y PERCUTORES



Características generales

Número	Modelo	V máx.	Figura	A	B	C	D	E	F	G	H
135	IQR135-500	500V	23	46	6.3	19	6.5	2.8	6	-	-
136	IQR136-600	600V	23	55.3	6.3	20	6.5	2	6	-	-
185	IQR185-600	600V	23	52	10.3	22	9.5	3	6	-	-
433	IQR433-660	660V	54	67.5	11	6	16	29	15	7	5
497	IQR497-700	700V	103	46	7.5	19	5.6	3	5.6	6.35	-
271	IQR271-1000	1000V	54	85	10.8	6	16	47	15	7	4
364	IQB364-1000	1000V	54	115	10.5	8	5	75	15	10	3.2

Nota: Dimensiones en milímetros.

Los Indicadores y Percutores DELTA de cuerpo cerámico, necesitan a lo menos 10 amperes para su disparo, se conectan en paralelo con fusibles de amperajes superiores a 50 amperes con el objetivo de servir de indicadores de operación del fusible respectivo y así mismo también para actuar sobre dispositivos de señalización, alarmas o desconectores en sistemas trifásicos o polifásicos en general.

Necesitan un voltaje mínimo de operación de 50V.
La fuerza del dispositivo dependiendo del modelo es superior a 750 grs.

