

Los fusibles DELTA para transformadores de potencial, son limitadores de alta capacidad de interrupción de corriente, Rango - E y utilizados en la protección del primario de transformadores de potencial de media tensión.

Han sido diseñados para soportar las corrientes de magnetización de los transformadores (In-rush), donde generalmente este valor puede ser de 12 veces la corriente a plena carga en un tiempo de 0,1 segundos.



Este factor debe ser considerado para un correctodimensionamiento del fusible.

En práctica es muy ocupada la siguiente regla para determinar este amperaje; se multiplica por 3 la más alta corriente a utilizar obteniendo con esto el amperaje nominal. Veamos el siguiente ejemplo:

Tenemos un transformador de 800VA en 2.400V monofásico, la corriente de magnetización es de 12 veces durante 0,1 segundos.

$$I = \frac{VA}{V} = \frac{800VA}{2.400V} = 0,333A$$

$I_{inrush} = 12 \times 0,333 = 4$ Amperes; al revisar las curvas, vemos que se necesita un fusible con corriente nominal de 1 Amper.

Si aplicamos nuestra regla práctica tenemos por el cálculo anterior, que la corriente más alta es de 0.333 amperes, por lo tanto:

$$n = \frac{VA}{V} \times 3 = 0,333 \times 3 = 0,999A$$

Aproximando al valor inmediatamente superior obtenemos un fusible de 1A.

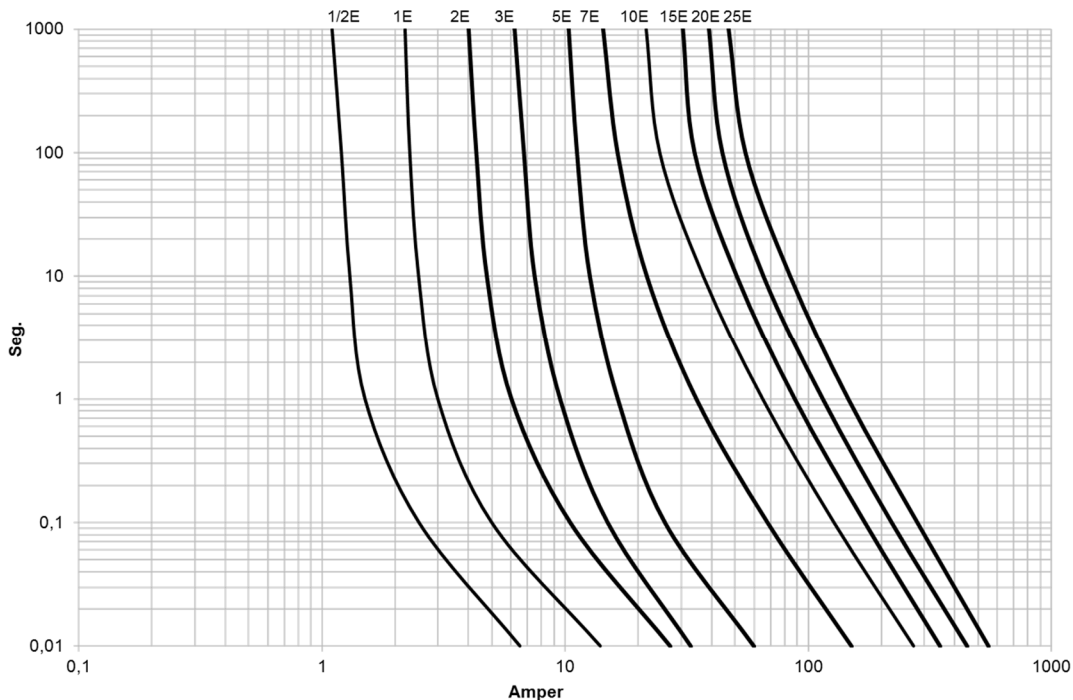
Poseen un tamaño compacto y son de conexión en portafusibles tipo clips. El cuerpo de estos fusibles es fabricado en fibra de vidrio enrollado en múltiples capas con resina epóxica especial para alta tensión, y los terminales son recubiertos con un baño de plata electrolítica.

El elemento fusible es fabricado con plata de un 99.99% de pureza, enrollado helicoidalmente en una loza de soporte.

Todo el conjunto se encuentra rodeado con arena de sílice con tratamiento de purificación magnética para lograr una efectiva extinción del arco eléctrico.

Estos fusibles han sido diseñados bajo el criterio de interrumpir en un tiempo de 300 segundos con corrientes de 2 a 2,4 veces el rango E (ANSI C 37.46).

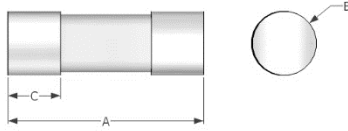
CURVAS DE PREARCO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas para las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO QV247 – E (2,4 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	247	114,3	20,6	16

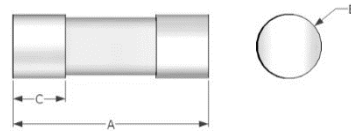
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,25	QV247-0A25E2K4
0,5	QV247-0A5E2K4
1	QV247-1E2K4
2	QV247-2E2K4
5	QV247-5E2K4

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV321 – E (4,8 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	321	142	20,6	16

Nota: Dimensiones en milímetros

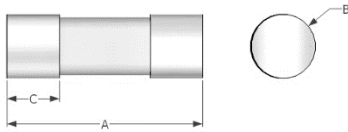
Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV321-0A5E4K8
1	QV321-1E4K8
2	QV321-2E4K8
3	QV321-3E4K8
4	QV321-4E4K8
5	QV321-5E4K8

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes o por stock de base porta fusible QV321



MODELO QV478 – E (2,4 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	478	117,4	20,6	15,8

Nota: Dimensiones en milímetros

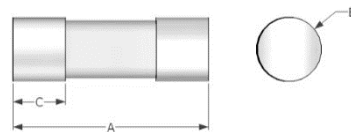
Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV478-0A5E2K4
1	QV478-1E2K4
2	QV478-2E2K4
5	QV478-5E2K4
10	QV478-10E2K4

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes o por stock de base porta fusible QV478



MODELO QV325 – E (5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	325	146	25,4	32

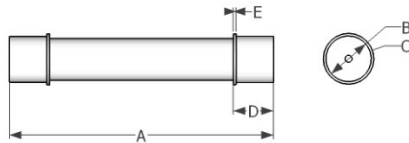
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV325-0A5E5K
1	QV325-1E5K
2	QV325-2E5K
5	QV325-5E5K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV305 – E (4,8 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C	D	E
QV	305	186,5	39,5	41	35	2,5

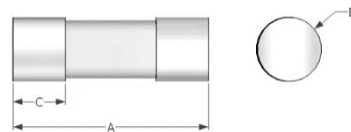
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV305-0A5E2K4
1	QV305-1E2K4
2	QV305-2E2K4
5	QV305-5E2K4
10	QV305-10E2K4

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV463 – E (5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	463	148,8	25,4	14,2

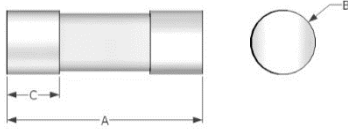
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV463-0A5E5K
1	QV463-1E5K
2	QV463-2E5K
4	QV463-4E5K
5	QV463-5E5K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV28 – E (5,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	28	127	20,6	16

Nota: Dimensiones en milímetros

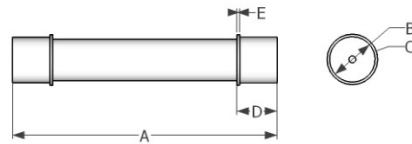


Imagen de referencia

Amper	Código
0,63	QV28-0A63E5K5
1	QV28-1E5K5
2	QV28-2E5K5
3,15	QV28-3.15E5K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV344 – E



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C	D	E
QV	344	241	40,5	43	36	2,5

Nota: Dimensiones en milímetros

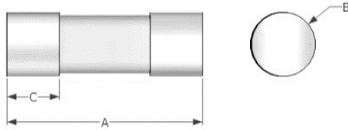


Imagen de referencia

Amper	Códigos 2,4KV	Códigos 4,8KV	Códigos 7,2KV
0,5	QV344-0A5E2K4	QV344-0A5E4K8	QV344-0A5E7K2
1	QV344-1E2K4	QV344-1E4K8	QV344-1E7K2
1,5	QV344-1A5E2K4	QV344-1A5E4K8	QV344-1A5E7K2
2	QV344-2E2K4	QV344-2E4K8	QV344-2E7K2
3	QV344-3E2K4	QV344-3E4K8	QV344-3E7K2
5	QV344-5E2K4	QV344-5E4K8	QV344-5E7K2
10	QV344-10E2K4	QV344-10E4K8	QV344-10E7K2

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV354 – E (5,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	354	142	25,4	30

Nota: Dimensiones en milímetros

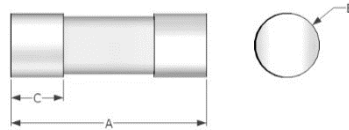


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV354-0A5E5K5
1	QV354-1E5K5
2	QV354-2E5K5
3	QV354-3E5K5
5	QV354-5E5K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV468 – E (7,2 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	468	127	28	28

Nota: Dimensiones en milímetros

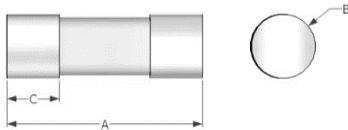


Imagen de referencia

Amper	Código
1	QV468-1E7K2
5	QV468-5E7K2
10	QV468-10E7K2

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes
Voltaje máximo 8,3 KV

MODELO QV372 – E (5,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	372	187	40	40

Nota: Dimensiones en milímetros

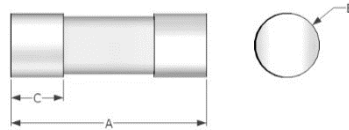


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV354-0A5E5K5
1	QV354-1E5K5
2	QV354-2E5K5
3	QV354-3E5K5
4	QV354-4E5K5
5	QV354-5E5K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes
Disponible en rango de 2,75 a 5,5 KV

MODELO QV487 – E (7,2 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	487	190	20,6	16

Nota: Dimensiones en milímetros



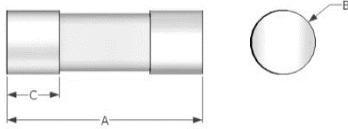
Imagen de referencia

Amper	Código
0,63	QV487-0A63E7K2
1	QV487-1E7K2
2	QV487-2E7K2
3,15	QV487-3A15E7K2

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes
o por stock de base porta fusible QV487



MODELO QV490 – E (7,2 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	490	229	25,4	30

Nota: Dimensiones en milímetros

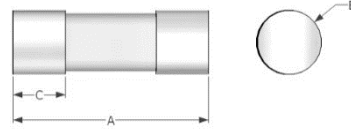


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV490-0A5E7K2
1	QV490-1E7K2
3	QV490-3E7K2
5	QV490-5E7K2

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes o por stock de base porta fusible QV487

MODELO QV508 – E (10 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	508	420	55	25

Nota: Dimensiones en milímetros

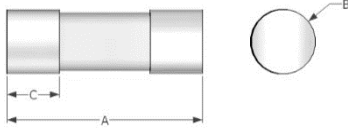


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV508-0A5E10K
1	QV508-1E10K
2	QV508-2E10K
3	QV508-3E10K
4	QV508-4E10K
5	QV508-5E10K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV529 – E (7,2 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	529	241	20,6	15,9

Nota: Dimensiones en milímetros

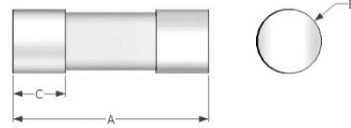


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV529-0A5E7K2
1	QV529-1E7K2
2	QV529-2E7K2
3	QV529-3E7K2

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV524 – E



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	524	195	25	32

Nota: Dimensiones en milímetros

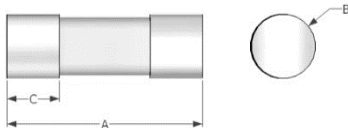


Imagen de referencia

Amper	Códigos 3,6KV	Códigos 7,2KV	Códigos 12KV
0,2	QV524-0A2E3K6	QV524-0A2E7K2	QV524-0A2E12K
0,5	QV524-0A5E3K6	QV524-0A5E7K2	QV524-0A5E12K
1	QV524-1E3K6	QV524-1E7K2	QV524-1E12K
2	QV524-2E3K6	QV524-2E7K2	QV524-2E12K
3,15	QV524-3A15E3K6	QV524-3A15E7K2	QV524-3A15E12K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV507 – E (6 / 10 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	507	215	55	25

Nota: Dimensiones en milímetros

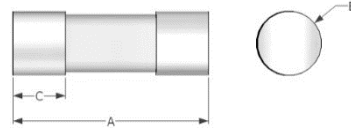


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV507-0A5E10K
1	QV507-1E10K
2	QV507-2E10K
3,15	QV507-3A15E10K
4	QV507-4E10K
5	QV507-5E10K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes
Disponibles en rango de 6 a 10 KV

MODELO QV402 – E (15 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	402	230	27	35

Nota: Dimensiones en milímetros

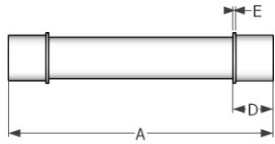


Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV402-0A5E15K
1	QV402-1E15K
2	QV402-2E15K
3	QV402-3E15K
4	QV402-4E15K
5	QV402-5E15K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV323 – E (15,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C	D
QV	323	325	40	41	35

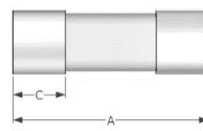
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Códigos 15,5KV
0,5	QV323-0A5E15K5
1	QV323-1E15K5
2	QV323-2E15K5
3	QV323-3E15K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV365 – E (15,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	365	239	27	16

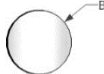
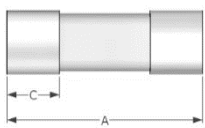
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV365-0A5E15K5
0,75	QV365-0A75E15K5
1	QV365-1E15K5
2	QV365-2E15K5
5	QV365-5E15K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV332 – E (15,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	332	162	27	16

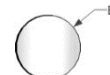
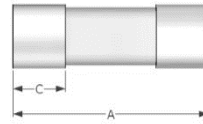
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV332-0A5E15K5
0,75	QV332-0A75E15K5
1	QV332-1E15K5
2	QV332-2E15K5
5	QV332-5E15K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV200 – E



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	200	254	20,6	16

Nota: Dimensiones en milímetros

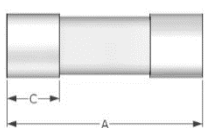
Imagen de referencia

Amper	Códigos 12 KV	Códigos 15,5 KV
0,63	QV200-0A63E12K	QV200-0A63E15K5
1	QV200-1E12K	QV200-1E15K5
2	QV200-2E12K	QV200-2E15K5
3,15	QV200-3A15E12K	QV200-3A15E15K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes o por stock de base porta fusible QV200



MODELO QV345 – E (15,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	345	228,5	27	34

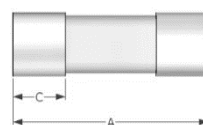
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV345-0A5E15K5
0,75	QV345-0A75E15K5
1	QV345-1E15K5
2	QV345-2E15K5
5	QV345-5E15K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV480 – E



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	480	347	27	34

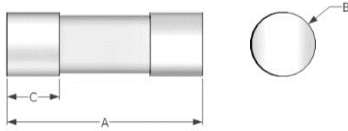
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Códigos 5.5 KV	Códigos 36 KV
0,5	QV480-0A5E5K5	QV480-0A5E36K
1	QV480-1E5K5	QV480-1E36K
1,5	QV480-1A5E5K5	QV480-1A5E36K
2	QV480-2E5K5	QV480-2E36K
2,5	QV480-2A5E5K5	-
3	QV480-3E5K5	-
6	QV480-6E5K5	-

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV526 – E



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	526	230	27	19

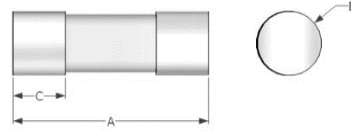
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Códigos 17,5 KV	Códigos 25 KV
0,5	QV526-0A5E17K5	QV526-0A5E25K
1	QV526-1E17K5	QV526-1E25K
1,5	QV526-1A5E17K5	QV526-1A5E25K
2	QV526-2E17K5	QV526-2E25K
2,5	QV526-2A5E17K5	QV526-2A5E25K
3	QV526-3E17K5	-
4	QV526-4E17K5	-

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV590 – E (25 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	590	300	27	

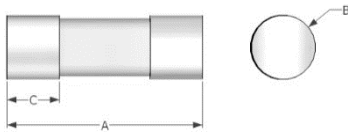
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV590-0A5E25K
1	QV590-1E25K
2	QV590-2E25K
3,15	QV590-3A15E25K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV477 – E (34,5 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	477	471,4	40,6	35

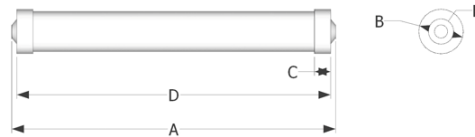
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,5	QV477-0A5E34K5

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes
Voltaje máximo 38 KV

MODELO QV334 – E (12 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C	D	E
QV	334	160	22	8	12,5	155

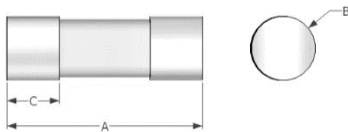
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
1,25	QV334-1A25E24K
1,6	QV334-1A6E24K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV366 – E (24 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
QV	366	255,6	25,4	30

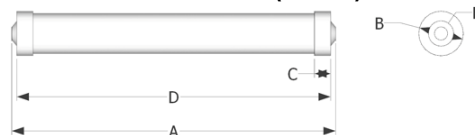
Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
0,2	QV366-0A2E24K
0,5	QV366-0A5E24K
1	QV366-1E24K
2	QV366-2E24K
3,15	QV366-3A15E24K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

MODELO QV580 – E (24 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C	D	E
QV	580	280	22	8	12,5	275

Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

Amper	Código
1,25	QV580-1A25E24K
1,6	QV580-1A6E24K

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes