

**SINTÉTICO
APDS**

Descripción general

- » Los balancines del portafusible y el portatubo están fundidos en una aleación de cobre resistente a la corrosión y su resistencia mecánica soporta la presión de los contactos cuando están en posición de cerrado.
- » El aislamiento es de hule silicón resistente a la intemperie y cumple con las normativas vigentes.
- » Los tubos portafusible están fabricados con fibra de vidrio y resina epóxica para soportar los esfuerzos mecánicos y eléctricos al momento de su operación.

Características

- » Para protección en los diferentes niveles de contaminación. Gran facilidad de manejo gracias a su reducido peso.
- » Los cortacircuitos de 15 kV y 27 kV a 12 000 amperes (A) asimétricos cubren las corrientes interruptivas inferiores.
- » Los cortacircuitos de 38 kV a 5 000 amperes (A) asimétricos cubren las corrientes interruptivas inferiores.

Aplicaciones

- » Se utiliza para la protección contra fallas de sobrecorriente de transformadores, bancos de capacitores, equipo de medición y líneas de distribución secundarias para corriente nominal de 100 amperes (A), con diferente Nivel Básico de Aislamiento al Impulso (N.B.A.I) y distintas capacidades interruptivas asimétricas.

Ventajas

- » Máxima seguridad en el sistema por la calidad del herraje y el aislamiento sintético.

Normas aplicables

- » CFE V4110-03
- » NMX-J-149-2
- » IEC 60282-2
- » IEC 60587
- » IEC 62217

Acotación

- » CCF: Cortacircuito fusible
- » C: Contaminación y corrosión
- » 15: Tensión máxima de diseño
- » 27: Tensión máxima de diseño
- » 38: Tensión máxima de diseño
- » 100: Corriente nominal
- » 110: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 150: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 200: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 12000: Corriente máxima de interrupción asimétrica
- » 5000: Corriente máxima de interrupción asimétrica
- » PS: Polimérico hule silicón
- » APDS: Cortacircuito en un solo aislador sintético en columna recta



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
212639	APDSC-1512100	Cortacircuito sintético APDSC-1512100	1
212640	APDSC-2712100	Cortacircuito sintético APDSC-2712100	1
212641	APDSC-3805100	Cortacircuito sintético APDSC-3805100	1

CARACTERÍSTICAS		APDSC-1512100	APDSC-2712100	APDSC-3805100
Descripción corta CFE		CCF-C-15-100-110-12000-PS	CCF-C-27-100-150-12000-PS	CCF-C-38-100-200-5000-PS
Tensión nominal del sistema (kV)		13,8	23	34,5
Tensión máxima de diseño (kV)		15	27	38
Tensión de flameo a 60 Hz de terminal a tierra	En seco 1 min (kV)	35	70	95
	En húmedo 10 seg (kV)	30	60	80
Tensión de flameo a 60 Hz de terminal a terminal	En seco 1 min (kV)	35	70	95
	Impulso de onda 1,2/50 µs (kV)	110	150	200
Tensión máxima de radio interferencia a 1 MHz	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	9,41	15,7	22,0
	Máximos (µV)	250	250	250
Corriente nominal (A)		100	100	100
Corriente interruptiva	Simétrica (A)	8 000	8 000	2 000
	Asimétrica (A)	12 000	12 000	5 000
Distancia de fuga (mm)		430	756	1 065

PORTAFUSIBLE

Descripción general

- » El portafusible está compuesto de fibra de vidrio, resina epóxica y fundición de aleación de cobre. Estos elementos son resistentes a la corrosión, a los esfuerzos mecánicos y eléctricos.

Características

- » Permite la protección en los diferentes niveles de contaminación. Además de brindar resistencia eléctrica y mecánica.

Aplicaciones

- » Para uso en cortacircuitos con tensiones nominales de 15 kV, 27 kV y 38 kV a una corriente nominal de 100 amperes (A), con corrientes interruptivas asimétricas de 2 000 hasta 12 000 amperes (A).

Ventajas

- » Es un portafusible universal adaptable a cualquier modelo de cortacircuito, ya sea de porcelana o sintético.



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
311453	1512100	Portafusible de 15 kV	20
311454	2712100	Portafusible de 27 kV	20
388015	3805100	Portafusible de 38 kV	10

CARACTERÍSTICAS		1512100	2712100	3805100
Tensión nominal del sistema (kV)		13,8	23	34,5
Tensión máxima de diseño (kV)		15	27	38
Corriente nominal (A)		100	100	100
Corriente interruptiva	Simétrica (A)	8 000	8 000	2 000
	Asimétrica (A)	12 000	12 000	5 000