

Media y alta tensión
cortacircuitos



CORTACIRCUITO FUSIBLE

Especificaciones Generales
Normas Aplicables: ANSI C37.42
Especificación: NRF-029-CFE

Descripción General

Protege a las líneas de los sistemas y los diferentes equipos de tales líneas como: transformadores, bancos de capacitores, líneas primarias y ramales, etc.

Los cortacircuitos fusibles son usados en sistemas de distribución de 13,8, 23,0 y 34,5 kV, proporcionan protección confiable para interrumpir fallas o sobrecargas de corriente mediante la fusión del elemento fusible, dentro de su intervalo de capacidad interruptiva.

Diseñados para servicio en exteriores y se suministran junto con cuernos de arqueo para herramienta portátil de apertura bajo carga.

El tubo porta fusible es fabricado con fibra de vidrio, resina epóxica y un revestimiento interno de fibra vulcanizada, lo que ayuda a la interrupción del arco durante fallas o condiciones excesivas de sobrecarga.

Abreviaturas del catálogo IUSA

APD= Descripción IUSA para cortacircuitos "C", para áreas de contaminación normal.
CPV= Descripción IUSA para cortacircuitos "V", para áreas de contaminación normal.
-C= Descripción IUSA para cortacircuitos tipo "V" y "C" para áreas de alta contaminación.
S= Indica que el aislamiento es sintético o Polimérico
15, 27 y 38= Tensión máxima de diseño en kV.
05 y 12= Corriente interruptiva asimétrica en kA.
100 = Corriente nominal en A.

Código R3	Descripción	Piezas por empaque
310720	Cortacircuito APD-1512100-110 "C"	1
310721	Cortacircuito APD-2712100-150 "C"	1
310959	Cortacircuito APD-3805100-200 "C"	1
	Cortacircuito APD-C-2712100-150 "C"	1
	Cortacircuito APDS-C-1512100-110 "C"	1
	Cortacircuito APDS-C-2712100-150 "C"	1
	Cortacircuito APDS-C-3805100-200 "C"	1
311449	Cortacircuito CPV-1512100-110 "V"	1
311451	Cortacircuito CPV-2712100-150 "V"	1
311452	Cortacircuito CPV-3805100-200 "V"	1
385973	Cortacircuito contaminación CPV-C-1512100 "V"	1
385975	Cortacircuito contaminación CPV-C 2712100 "V"	1
385971	Cortacircuito contaminación CPV-C 3805100 "V"	1
311453	Canilla de repuesto APD-1512100 E20	20
311454	Canilla de repuesto APD-2712100 E20	20
311455	Canilla de repuesto CPV-3805100 E20	20

Catálogo IUSA	Descripción corta CFE	Tensión máxima de diseño kV eficaz	En seco a 60Hz	De terminal a tierra en húmedo a 60Hz	Impulso de onda 1,2/50	De terminal a terminal En seco a 60Hz	De terminal a terminal Impulso de onda 1,2/50	Tensión de prueba a 60Hz	Máximos a 1 MHz	Corriente Nominal	Corriente Simétrica	Corriente Asimétrica	Distancia de fuga	Ángulo de apertura
			1 min kV eficaz	kV eficaz	kV cresta			kV	μ V	Amp.	Amp.	Amp.	mm	°
APD-15-12-100	CCF-15-100-110-8000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	210	160
	CCF-15-100-110-10000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	210	160
	CCF-15-100-110-12000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	210	160
APD-27-12-100	CCF-27-100-150-8000	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	12000	432	160
	CCF-27-100-150-12000	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	12000	432	160
APD-38-05-100	CCF-38-100-200-2000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	660	160
	CCF-38-100-200-5000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	660	160
APD-C-27-12-100	CCF-C-27-100-150-8000	27	70	60	150	95	200	15,7	250	100	8000	12000	708	160
	CCF-C-27-100-150-12000	27	70	60	150	95	200	15,7	250	100	8000	12000	708	160
APDS-C-15-12-100	CCF-C-15-100-110-8000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	1200	560	160
	CCF-C-27-100-150-1200	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	1200	875	160
	CCF-C-38-100-200-5000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	1270	160
CPV-1512100	CCF-15-100-110-8000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	246	160
	CCF-15-100-110-10000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	246	160
	CCF-15-100-110-12000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	246	160
CPV-2712100	CCF-27-100-150-8000	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	12000	620	160
	CCF-27-100-150-12000	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	12000	620	160
CPV-3805100	CCF-38-100-200-2000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	870	160
	CCF-38-100-200-5000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	870	160
CPV-C-1512100	CCF-C-15-100-110-8000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	246	160
	CCF-C-15-100-110-10000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	246	160
	CCF-C-15-100-110-12000	15	35	30	110	35	110	9,41	250	100	8000	12000	246	160
CPV-C-2712100	CCF-C-27-100-150-8000	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	12000	660	160
	CCF-C-27-100-150-12000	27	70	60	150	70	150	15,7	250	100	8000	12000	660	160
CPV-C-3805100	CCF-C-38-100-200-2000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	870	160
	CCF-C-38-100-200-5000	38	95	80	200	95	200	22	250	100	3200	5000	870	160