

SINTÉTICO DE ÓXIDOS METÁLICOS

Descripción general

» Limitador de sobretensiones con varistores de óxidos metálicos de zinc y envoltorio de hule silicón.

Características

» Gran flexibilidad de obtener los valores de distancia de fuga a través de los faldones, acortando la longitud del cuerpo del apartarrayo. Su envoltorio de hule silicón cuenta con una gran hidrofobicidad. Resiste los rayos UV y limita las corrientes de fuga.

» Corriente nominal de descarga a 10 kA.

Aplicaciones

» Es utilizado para la protección del sistema de distribución de energía eléctrica en zonas de baja, media y alta contaminación.

Ventajas

» Tiene un menor tamaño y peso. Elimina los costos de lavado y permite incrementar el tiempo de vida del equipo.

» Nuestro modelo APSIL con envoltorio de hule silicón cubre las descripciones de CFE, ADOM y ADOMC.

Normas aplicables

» CFE VA410-43

» NMX-J-321-ANCE

» IEC 60099-4

Acotación

» A: Apartarrayos

» D: Distribución

» OM: Óxidos metálicos

» C: Contaminación

» 10 al 30: Tensión nominal del apartarrayo



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
370419	APSIL-10	Apartarrayo distribución 9/10 kV APSILC	1
370421	APSIL-12	Apartarrayo distribución 12 kV APSILC	1
370424	APSIL-18	Apartarrayo distribución 18 kV APSILC	1
370427	APSIL-21	Apartarrayo distribución 21 kV APSILC	1
370433	APSIL-27	Apartarrayo distribución 27 kV APSILC	1
370435	APSIL-30	Apartarrayo distribución 30 kV APSILC	1

CARACTERÍSTICAS		APSIL-10	APSIL-12	APSIL-18	APSIL-21	APSIL-27	APSIL-30
Descripción corta CFE		ADOM-C-10	ADOM-C-12	ADOM-C-18	ADOM-C-21	ADOM-C-27	ADOM-C-30
Tensión nominal del sistema (kV)		13,8	13,8	23	23	34,5	34,5
Tensión nominal y tipo de sistema		13,8 kV / 3F - 4H	13,8 kV / 3F - 3H	23 kV / 3F - 4H	23 kV / 3F - 3H	34,5 kV / 3F - 4H	34,5 kV / 3F - 3H
Tensión nominal del apartarrayo (kV)		10	12	18	21	27	30
Tensión de aguantar del aislamiento	Prueba al impulso 1,2/50 µs (kV Cresta)	75	85	125	125	150	150
	Prueba de tensión c.a a 60 Hz húmedo 1 min (kV Eficaz)	24	27	36	36	60	60
	Tensión durante la prueba de contaminación (kV Eficaz)	8,4	8,4	14,6	14,6	21,9	21,9
Tensiones residuales máximas	Al impulso de corriente por maniobra 30/60 µs (kV Cresta)	29	35	53	61	79	87
	Al impulso de corriente por rayo 10 kA cresta 8/20 µs (kV Cresta)	36	44	65	76	98	108
	Al impulso de corriente escarpado 10 kA cresta 1/20 µs (kV Cresta)	40	48	72	84	108	120
Tensión operación continua (T.O.C) (kV Eficaz)		8,4	10,2	15,3	17,0	22,0	24,4
Valor máximo de descargas parciales (pC)		10	10	10	10	10	10
Distancia mínima de fuga (mm)		495	495	830	830	1 030	1 030
Masa neta aproximada (kg)		2,4	2,4	4,7	4,8	5,4	5,6