

PORCELANA DE ÓXIDOS METÁLICOS

Descripción general

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

Características

- » Constituido por resistores de óxidos metálicos no lineales sin explosores integrados.
- » 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

» Porcelana rígida con mayor durabilidad.

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

Anotación

» También fabricamos el apartarrayo de distribución APMOAC 15 kV. No se enlista en las tablas de descripción y características, ya que no lo especifica la norma de CFE, debido a que su uso es generalmente para transformadores.



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
311692	APMOAC-10	Apartarrayo distribución 9/10 kV APMOAC	1
311463	APMOAC-12	Apartarrayo distribución 12 kV APMOAC	1
311693	APMOAC-18	Apartarrayo distribución 18 kV APMOAC	1
311694	APMOAC-21	Apartarrayo distribución 21 kV APMOAC	1
327279	APMOAC-27	Apartarrayo distribución 27 kV APMOAC	1
311691	APMOAC-30	Apartarrayo distribución 30 kV APMOAC	1

CARACTERÍSTICAS	APMOAC-10	APMOAC-12	APMOAC-18	APMOAC-21	APMOAC-27	APMOAC-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 aguante del aislamiento	Prueba al impulso 1,2/50 μ s (kV Cresta)	75	85	125	125	150
	Prueba de tensión c.a a 60 Hz húmedo 1 min (kV Eficaz)	24	27	36	36	60
	Tensión durante la prueba de contaminación (kV Eficaz)	8,4	8,4	14,6	14,6	21,9
Tensiones residuales máximas	Al impulso de corriente por maniobra 30/60 μ s (kV Cresta)	29	35	53	61	79
	Al impulso de corriente por rayo 10 kA cresta 8/20 μ s (kV Cresta)	36	44	65	76	98
	Al impulso de corriente escarpado 10 kA cresta 1/20 μ s (kV Cresta)	40	48	72	84	108
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)	440	440	645	645	950	950
Masa neta aproximada (kg)	8,0	8,1	11,4	11,6	14,7	15,0