

PORCELANA TIPO COLUMNA

Descripción general

» Aislador compuesto de porcelana clase C-110. Su forma es cilíndrica, con faldones simétricos o alternados, proporciona el aislamiento necesario en conductores y equipos eléctricos, y es adecuado para los diferentes niveles de contaminación.

Características

» Cuenta con herrajes adecuados para su instalación o sujeción rígida por ambos extremos.

Aplicaciones

» Es utilizado como soporte y aislamiento en instalaciones y equipos eléctricos.

Ventajas

» Representa una mejor resistencia a las cargas de ruptura como fuerza de flexión y torsión.

Normas aplicables

- » CFE 52810-32
- » NMX-J-250-1
- » ANSI C29.9
- » IEC 60273

Acotación

- » C: Aislador soporte tipo columna
- » P: Material en porcelana
- » 8: Resistencia mecánica a la flexión
- » 125: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 150: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 170: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 200: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » 250: Nivel básico de aislamiento al impulso
- » I: Clase uno para uso en zonas de contaminación media
- » II: Clase dos para uso en zonas de contaminación alta
- » III: Clase tres para uso en zonas de contaminación extra alta



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	C8-125-I	Aislador porcelana tipo columna C8-125-I	2
102780	C8-125-II	Aislador porcelana tipo columna C8-125-II	2
217029	C8-125-III	Aislador porcelana tipo columna C8-125-III	2
102784	C8-150-II	Aislador porcelana tipo columna C8-150-II	2
-	C8-170-I	Aislador porcelana tipo columna C8-170-I	1
102783	C8-170-II	Aislador porcelana tipo columna C8-170-II	1
-	C8-170-III	Aislador porcelana tipo columna C8-170-III	1

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
-	C8FA-200-I	Aislador porcelana tipo columna C8FA-200-I	1
368049	C8FA-200-II	Aislador porcelana tipo columna C8FA-200-II	1
221556	C8FA-200-III	Aislador porcelana tipo columna C8FA-200-III	1
-	C8FA-250-I	Aislador porcelana tipo columna C8FA-250-I	1
-	C8FA-250-II	Aislador porcelana tipo columna C8FA-250-II	1
102782	C8FA-250-III	Aislador porcelana tipo columna C8FA-250-III	1

CARACTERÍSTICAS		C8-125-I	C8-125-II	C8-125-III	C8-150-II	C8-170-I	C8-170-II	C8-170-III	
Descripción corta CFE		CP8-125-I	CP8-125-II	CP8-125-III	CP8-150-II	CP8-170-I	CP8-170-II	CP8-170-III	
Tensión nominal del sistema (kV)		13,8	13,8	13,8	23	23	23	23	
Tensión máxima de diseño (kV)		15,5	15,5	15,5	27	27	27	27	
Tensión de aguante del aislamiento	Al impulso por rayo (N.B.A.I) (kV)	125	125	125	150	170	170	170	
	Baja frecuencia en húmedo (kV)	50	50	50	50	70	70	70	
Tensión de radio interferencia	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	10	10	10	15	15	15	15	
	Tensión máxima a 1 MHz (µV)	50	50	50	100	100	100	100	
Cargas de ruptura	Flexión (N)	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	
	Torsión (N-m)	1 200	1 200	1 200	1 500	2 000	2 000	2 000	
Dimensiones	Altura (mm)	305	305	305	355	445	445	445	
	Diámetro del círculo de barrenos	Base superior (mm)	76	76	76	76	76	76	76
		Base inferior (mm)	76	76	76	76	76	76	76
	Distancia mínima de fuga (mm)	310	388	500	675	540	675	850	
Masa neta aproximada (kg)		11,31	11,31	11,31	12,35	18,60	18,60	18,60	

CARACTERÍSTICAS		C8FA-200-I	C8FA-200-II	C8FA-200-III	C8FA-250-I	C8FA-250-II	C8FA-250-III	
Descripción corta CFE		CP8-200-I	CP8-200-II	CP8-200-III	CP8-250-I	CP8-250-II	CP8-250-III	
Tensión nominal del sistema (kV)		34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
Tensión máxima de diseño (kV)		38	38	38	38	38	38	
Tensión de aguante del aislamiento	Al impulso por rayo (N.B.A.I) (kV)	200	200	200	250	250	250	
	Baja frecuencia en húmedo (kV)	70	70	70	95	95	95	
Tensión de radio interferencia	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	22	22	22	22	22	22	
	Tensión máxima a 1 MHz (µV)	100	100	100	100	100	100	
Cargas de ruptura	Flexión (N)	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	
	Torsión (N-m)	2 000	2 000	2 000	2 500	2 500	2 500	
Dimensiones	Altura (mm)	475	475	475	560	560	560	
	Diámetro del círculo de barrenos	Base superior (mm)	76	76	76	127	127	127
		Base inferior (mm)	76	76	76	127	127	127
	Distancia mínima de fuga (mm)	760	950	1 200	760	950	1 200	
Masa neta aproximada (kg)		17,12	17,12	18,50	24,27	24,27	24,27	