

AISLADORES

PORCELANA TIPO ALFILER

Descripción general

» Está formado por una o varias campanas. Se coloca rígidamente en un vástago roscado llamado alfiler con el que forma un conjunto que es desmontable y que se utiliza para soportar un conductor eléctrico.

Características

» Es adecuado para trabajar en los diferentes niveles de contaminación.

Aplicaciones

» Es utilizado en líneas de postes para aislar. Así como también para sostener y dirigir las líneas de tensión.

Ventajas

» Con distancia de fuga protegida.

Normas aplicables

- » NMX-J-246
- » ANSI C29.5
- » IEC 60273

Acotación

- » 13=13,8 kV: Tensión eléctrica nominal
- » 22=23 kV: Tensión eléctrica nominal
- » 33=34,5 kV: Tensión eléctrica nominal
- » A: Alfiler
- » 1: Número progresivo de clasificación
- » 2: Número progresivo de clasificación

Anotación

» La clasificación está de acuerdo a las características electromecánicas, dimensionales y de acabados indicadas en las normas NMX, ANCE y ANSI respectivamente.



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
310955	P-2849	Aislador porcelana tipo alfiler P-2849	18
310956	P-2851	Aislador porcelana tipo alfiler P-2851	18
310957	P-3300	Aislador porcelana tipo alfiler P-3300	4
310958	P-4800	Aislador porcelana tipo alfiler P-4800	3

CARACTERÍSTICAS		P-2849	P-2851	P-3300	P-4800
Descripción corta CFE anterior		13 A1	13 A2	22 A2	33 A
Tensión nominal del sistema (kV)		13,8	13,8	23	34,5
Tensión máxima de diseño (kV)		15	15	27	38
Tensión de flameo a 60 Hz	En seco (kV)	65	80	110	125
	En húmedo (kV)	35	45	70	80
Tensión crítica de flameo al impulso polaridad	Positivo (kV)	105	130	175	200
	Negativo (kV)	130	150	225	265
Tensión máxima de radio interferencia a 1 MHz (µV)		<50	<100	<100	<200
Tensión de perforación a baja frecuencia (kV)		95	115	145	165
Resistencia mecánica a la flexión (kN)		13,36	13,36	13,36	13,36
Diámetro y altura (mm)		140 x 11	178 x 124	229 x 165	267 x 191
Distancia mínima de fuga (mm)		228	305	432	533
Masa neta aproximada (kg)		1,54	2,94	6,00	7,20