

Ministerio de Energía y Minas



REVISIÓN 1 HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS

FECHA 2022-09-09 ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN PARÁMETROS

GRUPO AISLADORES

CLASE CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN

TIPO CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN, TIPO DE MONTAJE, NORMA ANSI.

ESPECIFICACIÓN CLASIFICACIÓN POR NIVEL DE VOLTAJE, NORMA ANSI, Y DIMENSIONES SI EL CASO AMERITA

UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD – SÍMBOLO: U

		cápico		DETAILS DE PENEGUEIA CONTROL DE LES LADARES	
		CÓDIGO		DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE AISLADORES	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
02				Aisladores	
02	01			Espiga (pin)	
02	01	01		Porcelana, sin radio interferencia, ANSI 55	
02 02	01 01	01 01	551 552	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 4, 8 kV, ANSI 55-1 Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 7, 2 kV, ANSI 55-2	u u
02	01	01	553	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 7, 2 kV, ANSI 55-2 Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 11, 5 kV, ANSI 55-3	u
02	01	01	554	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 13, 5 kV, ANSI 55-4	u
02	01	01	555	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 15 kV, ANSI 55-5	u
02	01	01	556	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-6	u
02	01	01	557	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-7	u
02 02	01 01	05	551	Porcelana, con radio interferencia, ANSI 55 Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 4, 8 kV, ANSI 55-1	u
02	01	05	552	Asiador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 7, 2 kV, ANSI 55-2	u
02	01	05	553	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 11, 5 kV, ANSI 55-3	u
02	01	05	554	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 13, 2 kV, ANSI 55-4	u
02	01	05	555	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 15 kV, ANSI 55-5	u
02	01	05	556	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-6	u
02 02	01 01	05 06	557	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-7 Porcelana, sin radio interferencia, ANSI 56	u
02	01	06	561	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-1	u
02	01	06	562	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-2	u
02	01	06	563	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 34 kV, ANSI 56-3	u
02	01	06	565	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 69 kV, ANSI 56-5	u
02	01	07	EC1	Porcelana con radio interferencia, ANSI 56 Aidador spring (sia) pagelana con radio interferencia, 25 M/ ANSI 56 1	
02 02	01 01	07	561 562	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-1 Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-2	u u
02	01	07	563	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-3	u
02	01	07	564	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 69 kV, ANSI 56-5	u
02	01	10		Polimérico, Polietileno, ANSI 55	
02	01	10	055	Aislador espiga (pin), polimérico, 15 kV, ANSI C29.6	u
02 02	01 01	10 11	555	Aislador espiga (pin), Polietileno de alta densidad, con radiointerferencia, 25 kV, ANSI 55-5, sujeción superior Polimérico, ANSI 56	u
02	01	11	126	Aislador espiga (pin), polimérico, 25 kV, ANSI C29.6	u
02	05		120	Austration eaging (pm), pointened, 23 ky, Andrée 23 d Suspensión - retención	u
02	05	02		Porcelana, ANSI 52	
02	05	02	521	Aislador de suspensión, porcelana, 7, 5 kV, ANSI 52-1	u
02	05	02	522	Aislador de suspensión, porcelana, 10 kV, ANSI 52-2	u
02	05	02	523	Aislador de suspensión, porcelana, 10 kV, ANSI 52-3	u
02 02	05 05	02 04	524	Aislador de suspensión, porcelana, 10 kV, ANSI 52-4 Porcelana, ANSI 52 anti-niebla	u
02	05	04	523	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-3	u
02	05	04	524	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-4	u
02	05	04	525	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-5	u
02	05	04	526	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-6	u
02	05	06		Vidrio, ANSI 52-3	
02 02	05 05	06 11	523	Aislador de suspensión, vidrio, 10 kV, ANSI 52-3 Polimérico, ANSI DS	u
02	05	11	015	Aislador de suspensión, polimérico, 15 kV, ANSI DS-15	u
02	05	11	028	Aislador de suspensión, polimérico, 15 kV, ANSI DS-28	u
02	05	11	035	Aislador de suspensión, polimérico, 35 kV, ANSI DS-35	u
02	05	11	069	Aislador de suspensión, polimérico, 69 kV, ANSI DS-69	u
02	05	13	0	Vidrio, ANSI 52	
02 02	05 08	13	075	Aislador de suspensión, vidrio, 7, 5 kV, ANSI 52-1 Rollo - carrete	u
02	08	01		Porcelana, ANSI 53	
02	08	01	531	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-1	u
02	08	01	532	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-2	u
02	08	01	533	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-3	u
02	08	01	534	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-4	u
02	08	01	535	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-5	u
02 02	08	11 11	533	Polimérico, ANSI 53 Aislador rollo, polimérico, 0,25 kV, ANSI 53-3	u
02	10	11	333	Assaud rollo, polimento, 0,23 kV, Arisi 35-5 Retenida - tensor	u
02	10	01		Porcelana, ANSI 54	
02	10	01	541	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-1	u
02	10	01	542	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-2	u
02	10	01	543	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-3	u
02	10	01	544	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-4	u
02 02	15 15	01		Ojo Porcelana, con tornillo	
02	15	01	044	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 44, 5 mm (1 3/4") de largo	u
02	15	01	057	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 57, 15 mm (2 1/4") de largo	u
02	15	01	076	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 76, 20 mm (3") de largo	u
02	15	01	101	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 101, 60 mm (4") de largo	u
02	18			Barra	



Ministerio de Energía y Minas



REVISIÓN 1 HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS

FECHA 2022-09-09 ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN PARÁMETROS

GRUPO AISLADORES

CLASE CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN

TIPO CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN, TIPO DE MONTAJE, NORMA ANSI.

ESPECIFICACIÓN CLASIFICACIÓN POR NIVEL DE VOLTAJE, NORMA ANSI, Y DIMENSIONES SI EL CASO AMERITA

UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD – SÍMBOLO: U

	CÓDIGO DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE AISLADORES					
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
02	18	01		Porcelana		
02	18	01	030	Aislador de barra, porcelana, 30 mm.	u	
02	18	01	040	Aislador de barra, porcelana, 40 mm.	u	
02 02	18 20	01	050	Aislador de barra, porcelana, 50 mm.	u	
02	20	01		Pasamuro Porcelana, tipo tubo		
02	20	01	025	Aislador pasamuro, porcelana, tubo plano, diámetro interior 25, 4 mm (1"), diámetro exterior 76, 2 mm (3"), largo 457, 2 mm (18")	u	
02	20	05		Porcelana, tipo rectangular plano	-	
02	20	05	038	Aislador pasamuro, porcelana, rectangular plano, interior 38,1 x 88, 9 mm (1 1/2" x 3 1/2"), largo 609, 6 mm (24")	u	
02	25			Line post porcelana		
02	25	01		Montaje vertical, ANSI 57		
02	25	01	571	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-1	u	
02	25 25	01 01	572 573	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 35 kV, ANSI 57-2 Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-11	u	
02	25	01	582	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-12	u	
02	25	01	585	Asiador line post, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI 57-15	u	
02	25	02		Montaje horizontal, ANSI 57		
02	25	02	521	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 25 kV, ANSI 57-21	u	
02	25	02	522	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 34 kV, ANSI 57-22	u	
02	25	02	525	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 69 kV, ANSI 57-25	u	
02	25	02	531	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 25 kV, ANSI 57-31	u	
02	25 25	02 02	532 535	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 35 kV, ANSI 57-32	u	
02	30	02	333	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 69 kV, ANSI 57-35 Line post polimérico	u	
02	30	01		Montaje horizontal, ANSI 57		
02	30	01	325	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 25 kV, ANSI 57-31	u	
02	30	01	335	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 35 kV, ANSI 57-32	u	
02	30	01	369	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 69 kV, ANSI 57-35	u	
02	30	01	380	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 115 kV, ANSI 57-35		
02	30	02		Montaje vertical, ANSI 57		
02	30	02	315	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 15 kV, ANSI C29 - C7	u	
02	30	02	325	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-31	u	
02	30 30	02 02	335 369	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 35 kV, ANSI 57-32	u	
02	30	02	380	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 69 kV, ANSI 57-35 Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 115 kV, ANSI 57-35	u	
				Assiduor line post, polimeneo, montaje vertical, 113 kV, ANSI 57 55		
			300	Station post		
02	32 32	01	300	Station post Porcelana, montaje vertical, ANSI tr		
02	32		140	,	u	
02 02 02 02	32 32 32 32	01 01 01	140 202	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr	u	
02 02 02 02 02	32 32 32 32 32	01 01 01 01	140 202 205	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205	u u	
02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01	140 202 205 208	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208	u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Alsilador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 24, KV, ANSI TR 210	u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 24, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210	u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216 222	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222	u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216 222 225	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222	u u u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216 222	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222	u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216 222 225 227	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225	u u u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 24, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278	u u u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 51 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 51 kV, ANSI TR 286	u u u u u u u u u u u u u u u u u u u	
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35.4 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Alsilador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Alsilador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 24 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 288 289 291	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7,5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 288 289 291	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35.4 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 136 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 136 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 136 kV, ANSI TR 295		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 288 289 291	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 1, 5 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 216 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 131 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 212 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35 .4 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 299 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A10 Porcelana, montaje vertical, ANSI A20		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A10 Porcelana, montaje vertical, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A20		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 295 291 295 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 299 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 216 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 13 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 17, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Porcel		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 295 291 295 291 295	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 13 kV, ANSI TR 225 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35 4 kV, ANSI TR 231 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A20 Alsla		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295 107 204 207 213 214	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 13 kV, ANSI TR 205 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 222 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 231 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 278 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 287 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 17, 2 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Porcel		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295 107	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 202 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 210 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 5 kV, ANSI TR 222 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI TR 227 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI TR 277 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 58 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 113 kV, ANSI TR 287 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 113 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 8 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 8 kV, ANSI A30 Alslador		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295 107 204 207 213 214	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 100 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 202 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 205 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 24, 5 kV, ANSI TR 210 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 216 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 222 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 277 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 278 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 291 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Alslador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A20 Alslador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A30 Als		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295 107 204 207 213 214 304 307 313 314	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 202 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 13 kV, ANSI TR 205 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 45 kV, ANSI TR 216 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 225 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35.4 kV, ANSI TR 231 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 299 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295 Soporte Porcelana, montaje vertical, ANSI A10 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A20 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A30 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 17, 2 kV, ANSI A30 Alsiad		
02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 0	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 0	140 202 205 208 210 216 222 225 227 231 276 278 286 287 025 288 289 291 295 107 204 207 213 214 304 307 313 314 323	Porcelana, montaje vertical, ANSI tr Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 100 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 24 kV, ANSI TR 210 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 225 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 18 kV, ANSI TR 225 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 225 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35.4 kV, ANSI TR 231 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 287 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 289 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 289 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 291 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 291 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 291 Alsiador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 118 kV, ANSI TR 291 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 17, 2 kV, ANSI A20 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A30 Alsiador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 1		