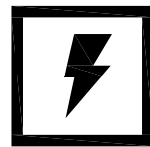




INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V.

DIVISIÓN ELÉCTRICOS



1939

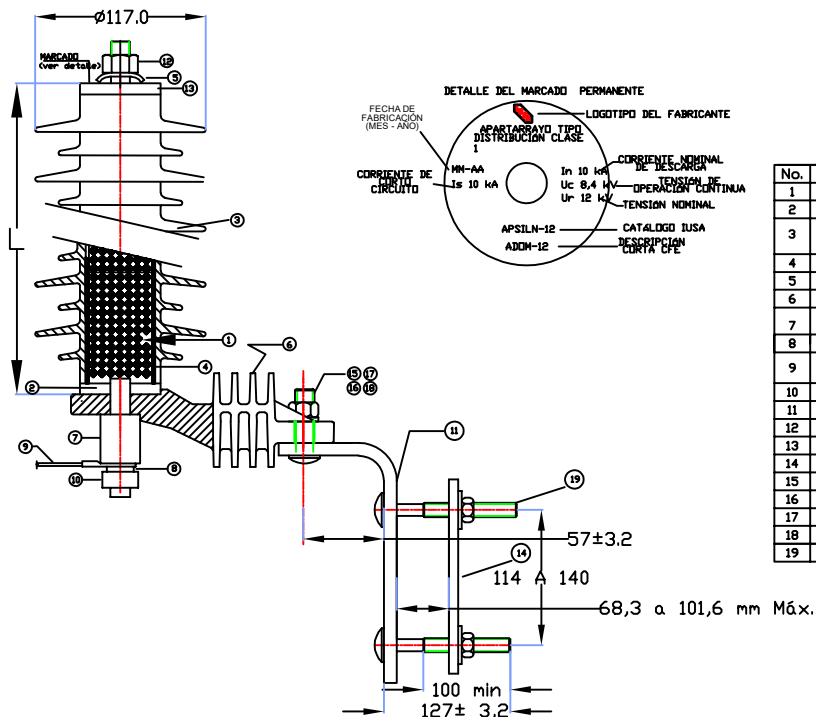
Km. 109 Carretera Panamericana México-Querétaro, Jcotitlán, Edo. Méx., C.P. 50734, México

Para mayor información: 01800 900 IUSA www.iusa.com.mx

APARTARRAYO DE DISTRIBUCIÓN DE ÓXIDOS METÁLICOS

CATÁLOGOS IUSA APSILN 10, 12, 18, 21, 27 Y 30

MAY-21



No.	NOMBRE	MATERIAL	CANT.	ACABADO
1	COLUMNA DE VARISTORES	ÓXIDOS METÁLICOS	1	----
2	TERMINAL INFERIOR	ACERO INOXIDABLE	1	DESENGRASADO
3	ENVOLVENTE	HULE SILICÓN MARCA NANYANG JINNIU ELECTRIC CO., LTD.	1	GRIS
4	REFUERZO MECÁNICO	FIBRA DE VIDRIO CON RESINA	1	----
5	CONECTOR TIPO MECÁNICO	ALEACIÓN DE COBRE	1	ESTARADO
6	SOPORTE AISLANTE	FIBRA DE VIDRIO CON RESINA	1	----
7	DESCONECTOR/INDICADOR DE FALLA	FULMINANTE ENCAPSULADO EN RESINA	1	
8	ROLDANA DE PRESIÓN	ACERO	1	GALVANIZADO
9	SOGUILLA	CABLE DE COBRE FLEXIBLE TRENZADO CON ZAPATA TERMINAL	1	ESTARADO
10	TUERCA REDONDA	ALEACIÓN DE COBRE	1	ESTARADO
11	SOPORTE "L"	ACERO SAE-1010	1	GALVANIZADO
12	TUERCA HEX.	ALEACIÓN DE COBRE	1	ESTARADO
13	TERMINAL SUPERIOR	ACERO INOXIDABLE	1	DESENGRASADO
14	SOPORTE "I"	ACERO SAE-1010	1	GALVANIZADO
15	TORNILLO CABEZA DE COCHE	ACERO SAE-1010	1	GALVANIZADO
16	ARANDELA PLANA	ACERO SAE-1010	1	GALVANIZADO
17	ROLDANA DE PRESIÓN	ACERO SAE-1010	1	GALVANIZADO
18	TUERCA HEXAGONAL	ACERO SAE-1010	1	GALVANIZADO
19	TORNILLO FIJACIÓN A CRUCETA	ACERO GRADO 5	2	GALVANIZADO

Apartarrays de óxidos Metálicos con envoltorio Polimérico para Redes de Distribución. Gran flexibilidad de obtener los valores de distancia de fuga a través de sus faldones, acortando la longitud del cuerpo del apartarrayo. Su envoltorio de Hule Silicón cuenta con una gran hidrofobicidad, es resistente a los rayos UV, limita las corrientes de fuga, elimina los costos elevados y permite incrementar el tiempo de vida de estos equipos. Pueden utilizarse en ambientes altamente contaminantes.

CARACTERÍSTICAS DE LOS APARTARRAYOS CLASE 1												
DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN				CARACTERÍSTICAS DE LA ENVOLVENTE				TENSIONES RESIDUALES MAXIMAS (kV CRESTA)			LONGITUD SOGUILLA (mm)	VALOR MÁXIMO DE DESCARGAS PARCIALES (pC)
CAT. IUSA	TENSIÓN NOMINAL U_r (kV EFICAZ)	TENSIÓN NOMINAL Y TIPO DE SISTEMA (kV EFICAZ)	T.O.C. U_c (kV EFICAZ)	LONG. MIN. "L" (mm)	DISTANCIA DE FUGA MÍNIMA (mm)	TENSIÓN DE AGUANTE DEL AISLAMIENTO		A IMPULSOS DE CORRIENTE POR MANIOBRA 30/60 μ s	AL IMPULSO DE CORRIENTE DE RAYO, 10 kA CRESTA, 8/20 μ s	AL IMPULSO DE CORRIENTE ESCARPADO,10kA CRESTA, 1/20 μ s		
APSILN-10	10	13,8kV 3F-4H	8,4	137	236	75	24	29	36	40	400	10
APSILN-12	12	13,8kV 3F-3H	10,2		250	85	27	35	44	48		
					240							
APSILN-18	18	23,0kV 3F-4H	15,3	300	125	36	53	65	72			
				360								
APSILN-21	21	23,0kV 3F-3H	17,0	450	221	61	76	84				
				420								
APSILN-27	27	34,5kV 3F-4H	22,0	525	330	79	98	108				
				540								
APSILN-30	30	34,5kV 3F-3H	24,4	675	150	60	87	108	120			
				600								
				750								

Especificaciones generales:

Normas aplicables: IEC-60099-4, NMX-J-321-ANCE, CFE-VA410-43 VIGENTES.

Nuestra compañía cuenta con certificación ISO-9001 y registro de proveedor por parte de **CFE (LAPEM)**, además todos los productos IUSA están certificados y homologados por el laboratorio de pruebas equipos y materiales (**LAPEM**) cumpliendo con los requerimientos de las normas nacionales e internacionales mas estrictas.