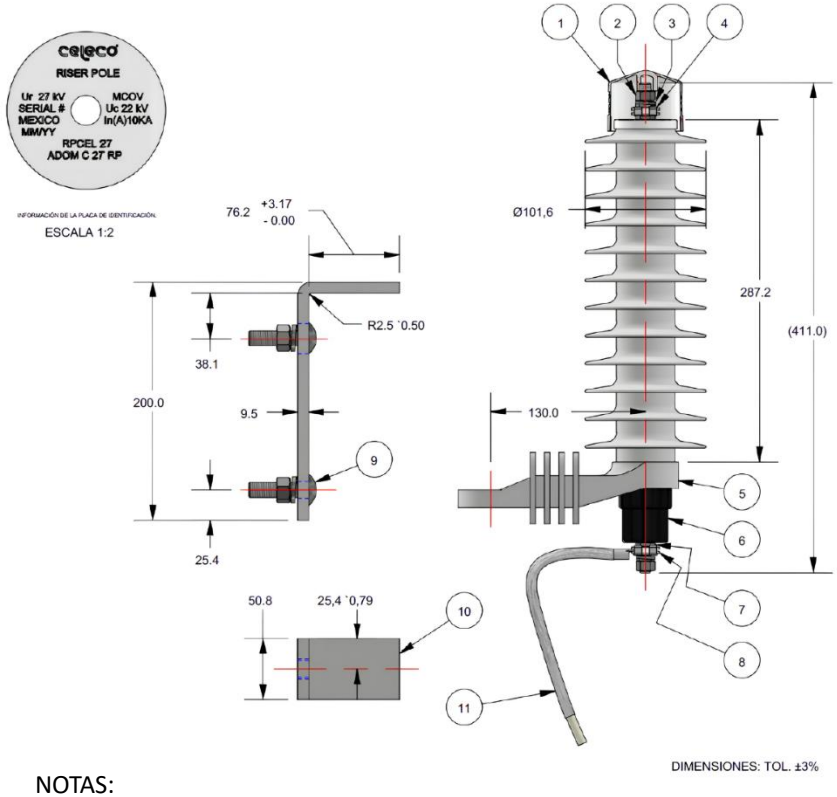
Ficha Técnica

PARARRAYO DE DISTRIBUCIÓN DE 27 KV

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PROTECTOR DE FAUNA SILVESTRE TERMOPLÁSTICO	1
2	TUERCA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE DE 2 3/8"16UNC	1
3	ARANDELAS DE SEGURIDAD	1
4	ARANDELAS PLANAS	1
5	PERCHAS AISLANTES DE POLIÉSTER TERMOESTABLE	1
6	DESCONECTOR DE CABLE DE TIERRA	1
7	TUERCA DE SEGURIDAD	1
8	ABRAZADERA DE 8 CABLES	4
9	1/2" HERRAMIENTAS (TORNILLO/TUERTA/ARANDELA DE SEGURIDAD)	2
10	SOPORTES ESPECIALES DE ACERO GALVANIZADO	1
11	CABLE TRENZADO DE 12" #6 AWG CON TERMINAL DE OJO DE 3/8" Y CINTA ADHESIVA	1



CARACTERÍSTICAS:	DATOS:
PESO TOTAL	4,30 KG
TENSIÓN NOMINAL (Ur)	27 KV RMS
VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA	34,5 KV
TENSIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO	22 KV RMS
VOLTAJE DE DESCARGA DEL FRENTE DE ONDA	CRESTA DE 82 KV
VOLTAJE DE DESCARGA DE IMPULSO DE RAYO 10 KA	CRESTA DE 75 KV
DESCARGA PARCIAL MÁXIMA	10 PC
BAJA CORRIENTE, LARGA DURACIÓN	250 A
CORRIENTE ALTA, CORTA DURACIÓN	100 KA
VOLTAJE DE IMPULSO 1,2 X 50 µs	150 KV RMS
VOLTAJE DE FRECUENCIA DE POTENCIA EN CONDICIONES SECAS DURANTE 1 MINUTO A 60 HZ	116 KV RMS
VOLTAJE DE FRECUENCIA DE POTENCIA EN CONDICIONES HÚMEDAS DURANTE 1 MINUTO A 60 HZ	135 KV RMS
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA	868 MM

NOTAS:

- CONDICIONES DE OPERACIÓN:
  - ALTITUD DE OPERACIÓN: 3000 msnm (9840 pies fasnm).
  - TEMPERATURA AMBIENTAL: -40°C a 40°C.
  - FRECUENCIA: 48 a 62 Hz.
- LA CARCASA AISLADA DEBE SER DE COLOR GRIS CLARO, SIN BORDES AFILADOS NI DEFECTOS.
- LAS PIEZAS GALVANIZADAS CUMPLEN CON LA NORMA ASTM A 153.

© 2026 ELMEC S.A. Todos los derechos reservados.