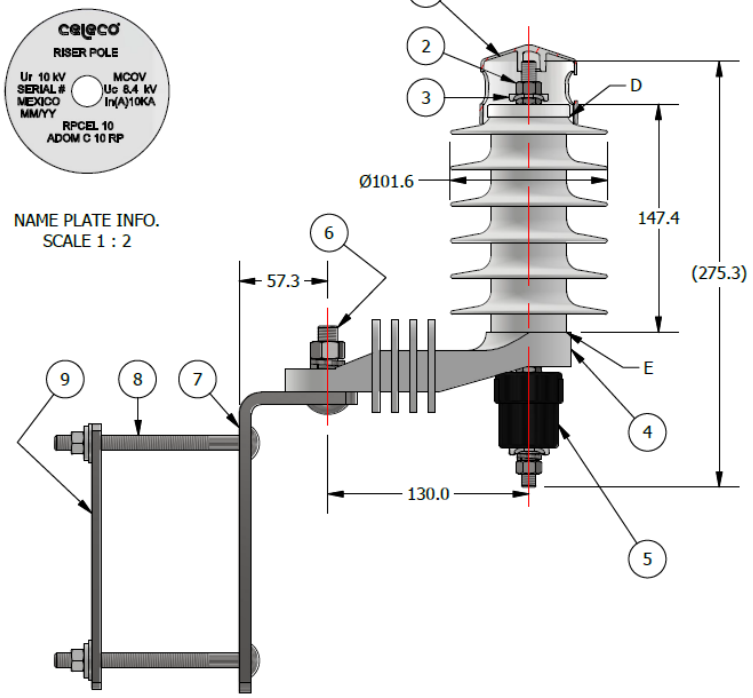
Ficha Técnica

PARARRAYO DE DISTRIBUCIÓN DE 10 KV

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	PROTECTOR DE FAUNA SILVESTRE TERMOPLÁSTICO	1
2	TUERCA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE DE 2 3/8"16UNC	2
3	ABRAZADERA DE 3 CABLES	2
4	PERCHAS AISLANTES DE POLIÉSTER TERMOESTABLE	1
5	DESCONECTOR DE CABLE DE TIERRA	1
6	1/2" HERRAMIENTAS (TORNILLO/TUERTA/ARANDELA)	1
7	SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO TIPO "L"	1
8	3/8" HERRAMIENTAS (TORNILLO/TUERTA/ARANDELA)	1
9	SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO TIPO "I"	1

CARACTERÍSTICAS:	DATOS:
PESO TOTAL	2.1 kg
TENSIÓN NOMINAL (Ur)	10 kV rms
VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA	13.8 kV
TENSIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO	8.4 kV rms
VOLTAJE DE DESCARGA DEL FRENTE DE ONDA	30.9 kV crest
TENSIÓN DE DESCARGA DE IMPULSO DE RAYO 5 KA	24.9 kV crest
VOLTAJE DE DESCARGA DE IMPULSO DE RAYO 10 KA	26.7 kV crest
VOLTAJE DE DESCARGA DE IMPULSO DE RAYO 15 KA	29.8 kV crest
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	110 kV rms
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA	420 mm
DISTANCIA MÍNIMA DE GOLPE	250 mm
VOLTAJE DE FRECUENCIA DE POTENCIA EN CONDICIONES SECAS DURANTE 1 MINUTO A 60 HZ.	55 kV
VOLTAJE DE FRECUENCIA DE POTENCIA EN CONDICIONES HÚMEDAS DURANTE 1 MINUTO A 60 HZ	48 kV



DIMENSIONS: TOL. ±3%

- 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.