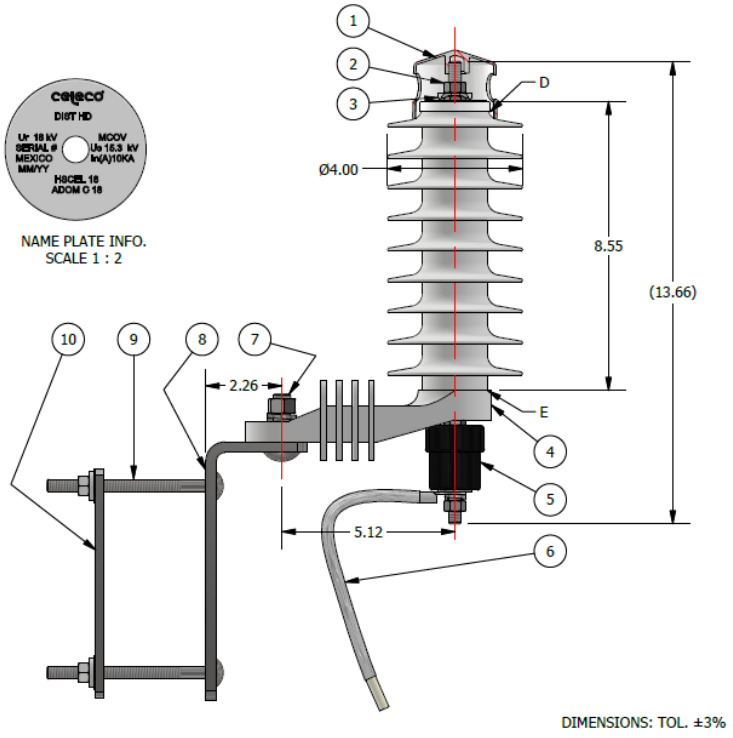
Ficha Técnica

PARARRAYO DE DISTRIBUCIÓN DE 18 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	1
4	PERCHAS AISLANTES DE POLIÉSTER TERMOESTABLE	1
5	DESCONECTOR DE CABLE DE TIERRA	1
6	CABLE TRENZADO DE 12" #6 AWG CON TERMINAL DE OJO DE 3/8" Y CINTA ADHESIVA	1
7	1/2" HERRAMIENTAS (TORNILLO/TUERTA/ARANDELA)	1
8	SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO TIPO "L"	1
9	3/8" HERRAMIENTAS (TORNILLO/TUERTA/ARANDELA)	2
10	SOPORTES DE ACERO GALVANIZADO TIPO "I"	1

CARACTERÍSTICAS:	DATOS:
PESO TOTAL	3,92 kg
TENSIÓN NOMINAL (Ur)	18 kV rms
VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA	23 kV
TENSIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO	15,3 kV rms
VOLTAJE DE DESCARGA DEL FRENTE DE ONDA	Cresta de 61,2 kV
VOLTAJE DE DESCARGA DE IMPULSO DE RAYO 10 KA	Cresta de 53,4 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
DISTANCIA MÍNIMA DE FUGA (DE)	25,59"



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.