

Especificación Técnica Apartarrayos Planta Solar Magdalena

Mayo 2020

Produced by:	<u>Alberto Eliu Tavares Marquez</u>
Reviewed by:	<u>Victor Martinez</u>
Approved by:	<u>Eduardo Aviles</u>

CONTENTS

1. Objetivo.....	3
2. Características de la red.....	3
3. Condiciones del sitio.....	3
4. Requisito de producto	3
5. Incoterms.....	4

1. Objetivo

El presente documento ofrece las referencias y especificaciones técnicas **para un apartarrayos**.

Este documento se utilizará para notificar a los proveedores potenciales, el alcance del servicio, los requisitos y las particularidades del servicio solicitado.

2. Características de la red

Ítem	Descripción	Valor
1	Voltaje Nominal	34.5 [kV]
2	Voltaje máximo	38 [kV]
3	Frecuencia	60 Hz
4	Fases	3

3. Condiciones del sitio

Ítem	Descripción	Valor
1	Altitud	2,527 msnm
2	Temperatura máxima	39.2°C
3	Temperatura promedio	30°C
4	Temperatura mínima	-7.4 °C
5	Velocidad de viento	130 km/h
6	Coeficiente sísmico transparente (C)	0.5 g
7	Nivel de contaminación	Extra Alto

4. Requisito de producto

Ítem	Descripción del producto.	Cantidad
1	Apartarrayos: <ul style="list-style-type: none"> • Model CSA-M16 • Código de fabricante 2656997 • Marca: NKT Características eléctricas: <ul style="list-style-type: none"> • $I_n = 10 \text{ kA}$ • $U_r = 37.5 \text{ kV}$ • $U_c = 30.0 \text{ kV}$ • $U_{res} = 107 \text{ kV}$ Apartarrayos de óxido metálico de caucho de silicona para acoplar con conectores tipo CB y CC.	9

Características físicas del equipo se muestran a continuación:



Fig. 1. Apartarrayos



Fig. 2. Apartarrayos instalado en las celdas de media tensión de la subestación

5. Incoterms

DDP: Almacén San Luis Potosí, Herreros #195, Parque industrial Impulso, San Luis Potosí
C.P. 78395. **22°04'10.2"N 100°52'34.5"W**