NP-38

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS TIPO SERIE PARA CIRCUITOS PRIMARIOS DE PISTA, NIVEL DE TENSIÓN 5 KVA, CORRIENTE DE DESCARGA 25 KA, CORRIENTE NOMINAL 6.6 A, DEL TIPO SINE TRAMER O SIMILAR.

1. ITEM No.	NP-38	**2. NOMBRE DEL ITEM**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS TIPO SERIE PARA CIRCUITOS PRIMARIOS DE PISTA, NIVEL DE TENSIÓN 5 KV, CORRIENTE DE DESCARGA 25 KA, CORRIENTE NOMINAL 6.6 A, O SIMILAR.

3. UNIDAD DE MEDIDA: UN (Unidad)

4. DESCRIPCIÓN

DPS para circuito serie 5 kV - 25 kA

Suministro e instalación de DPS tipo serie para circuitos primarios de pista, nivel de tensión 5 kVA, corriente de descarga 25 kA, corriente nominal 6.6 A, del tipo Sine Tramer o similar. Se deberá suministrar probador del dispositivo original de fábrica.

Instalado el cable se procede a repartir lo más uniformemente posible los DPS a lo largo de las trayectorias de los circuitos a proteger, se corta el cable y se conecta al DPS, la tierra presenta en las cajas de inspección también se conectará al DPS mediante conductor adecuado según ficha técnica del producto. La Distribución de los circuitos se realizará de acuerdo a diseño y oscilará en 2 y 3 unidades dependiendo de la longitud del circuito.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A LA EJECUCIÓN

- Verificación de los recorridos de los circuitos según los respectivos planos de topología de red.

6. PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN

- Conexión de dispositivo DPS en serie en los puntos determinados según diseño utilizando los conectores primarios L823
- Ubicación del Dispositivo en Bandeja de la respectiva caja de Inspección.
- Conexión A tierra
- Pruebas

7. ALCANCE

Suministro e instalación de DPS en serie 5KV para pistas FAA. No incluye cableados, SPT ni obras civiles.

8. ENSAYOS A REALIZAR

- Se debe adjuntar la ficha técnica de productos (platina y aisladores)
- Se deben cumplir con las pruebas descritas por el fabricante.
- Se debe cumplir con la normatividad AC 150/5345-10H.

9. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN

Conforme a lo establecido en esta especificación.

10. MATERIALES

- DPS 6,6A 5KV PARA CIRCUITO DE PISTA SINE TAMER O EQUIVALENTE
- PROBADOR DPS 500V
- Cinta aislante Super 233 y 33

11. EQUIPOS

- Herramienta menor
- Herramienta técnico electricista

12. DESPERDICIOS

SI __X__ NO____

13. MANO DE OBRA

SI __X___ NO____

14. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá por unidad (UN) instalada en cajas de inspección CS 247 y CS 275 y entregado, de acuerdo con los documentos del proyecto y este Artículo, a plena satisfacción del Interventor.

Forma de pago

El pago de la actividad se hará al respectivo precio unitario, para todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a satisfacción por el Interventor.

Se abonará por unidad realmente adecuada y anclada, contada en obra. No será de abono ningún sobrecoste de mano de obra por trabajos nocturnos.

Otros costos directos e indirectos que el contratista estime necesarios para la realización de esta actividad.

15. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Contratista deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.