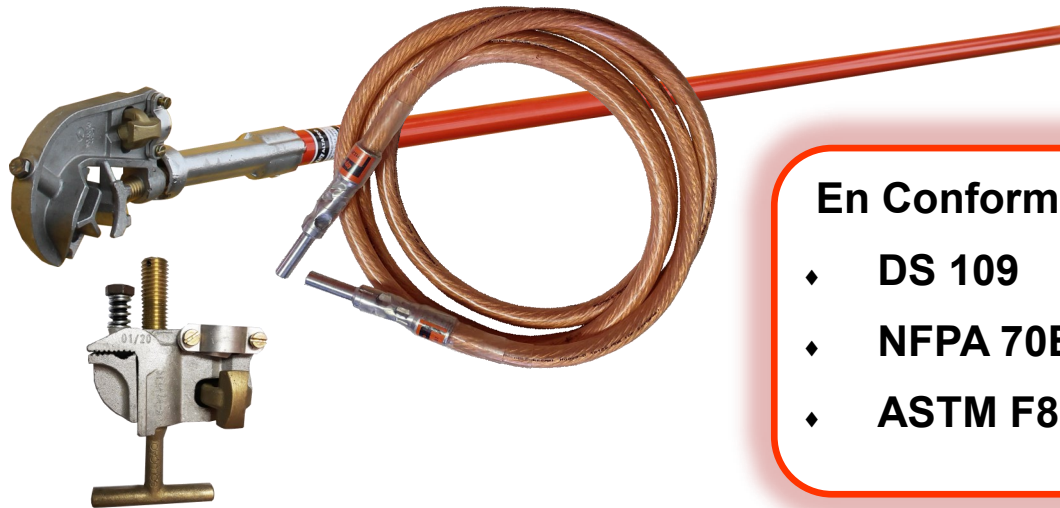


ATERRAMIENTOS MONOFASICOS PARA SUBESTACIONES Y LINEAS AEREAS HASTA 220 KV Incluye Código de Trazabilidad QR



En Conformidad con

- ♦ **DS 109**
- ♦ **NFPA 70E**
- ♦ **ASTM F855**



ATERRAMIENTO PARA SUBESTACIONES Y LINEAS AEREAS HASTA 220 KV

Las empresas necesitan revisar regularmente sus procedimientos de puesta a tierra temporal. Como parte de un programa global de mantenimiento, se deben realizar análisis rutinarios además de reuniones para implementar nuevos procedimientos debido a las mejoras y adaptaciones al sistema. Tales aspectos incluyen, entre otros, los siguientes: Diseño específico de grampas para cada aplicación, Cables de la medida adecuada para resistir las corrientes de falla potenciales y de la menor longitud posible y cómo influye la geometría del arreglo en la colocación la puesta a tierra.

Su principal función es la de proteger al trabajador durante los trabajos, enviando cualquier corriente presente a tierra rápidamente. Muchos accidentes ocurren porque una vez cortada la energía al sistema este puede ser reenergizado por diversas razones, líneas aéreas paralelas que inducen corriente a la línea desenergizada, rayos que caen en las líneas productos de tormentas eléctricas, el viento, errores humanos, etc.

Importante

Todos nuestros aterramientos son entregados con Certificación Nacional al día, esto es muy importante debido a la importancia de contar con un elemento 100% confiable durante su uso, no arriesgando la integridad del usuario. Se recomienda Certificar al menos 1 vez al año.



Características

- ♦ Marca : SOLUCAO
- ♦ Tensión de uso Max : 220 kV
- ♦ Icc : 43 kA / 15 ciclos
- ♦ Largo Vara : 4.30 mt
- ♦ En conformidad : Norma ASTM F855, NFPA 70E, DS 109
- ♦ Funda de protección : Incluida
- ♦ Certificación Nacional : Incluido
- ♦ Código Trazabilidad : Incluido

Información para Solicitarla

- ♦ SKU : 31503092
- ♦ Catalogo : SET1-1T43-09C70

Observaciones

- ♦ Todos los aterramientos vienen con Grampa Tipo C, mordaza lisa, rango hasta 63 mm de abertura.
- ♦ Los cables incluyen Terminal tipo liso y protección con termo contraíble transparente.
- ♦ La Certificación viene incluida con el código de trazabilidad (QR) y dura 1 año.

INFORME DE ENSAYO Y MEDICIÓN N° 2565/2021

1. – CLIENTE

Razón Social: METRIKA	Solicitud: Medición + Ensayo Dieléct Aterramiento
RUT: 77.203.650-7	Documento: OR: 0536/2021
Dirección: Diego de Almagro 951, Rancagua	Fecha Ingreso: 16 de junio de 2021
Fecha Ensayo: 23 de junio de 2021	Fecha Informe: 24 de junio de 2021

2.-EQUIPO DE REFERENCIA ENSAYO DIELECTRICO

Descripción: Hipot AC	Modelo: BK 130/36	Fecha Verif: 01/2021
Marca: Phenix Technologies	Serie: 13-8132	N° Informe: 0259/2021

Descripción: Digital Low Resistance Meter	Modelo: C403-3220	Fecha Verif.: 08/2020
Marca: Hubbell Chance	Serie: LAB-RM-0021	N° Informe.: Externo

3.- CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 15,0 °C	Humedad Relativa: 53,0 %
----------------------	--------------------------

4- RESULTADOS OBTENIDOS

PERTIGA N°	Marca	Insp. Visual	Tensión Test (kV)	I fuga (µA)	Observaciones
R1-0085	Solucao	Aprobado	100	9,0	

TRAMO	RESISTIVIDAD MEDIDA (mΩ)	Sec. Cable	Long. (mt)	Observaciones
A-B	2,0	2/0	6	

5.-NORMA DE REFERENCIA

- **Norma ASTM F711-02 (Reapproved 2007):** Especificación estándar para varilla de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) y tubo utilizado en herramientas de línea viva.
- **Norma UNE-EN 60855:** Tubos aislantes rellenos de espuma y pértigas aislantes macizas para trabajos en tensión.
- **Norma ASTM F2249-03:** Standard Specification for In-Service Test Methods for Temporary Grounding Jumper Assemblies Used on De-Energized Electric Power Lines and Equipment.

6.- CONCLUSIONES

En conformidad a los resultados obtenidos en la medición, el conjunto SI cumple con lo recomendado según las normas de referencia, por lo que SI está en condiciones de operación.

Los resultados entregados solo representan a las unidades ensayadas por el **Laboratorio de Ensayos LABENS SpA**. No haciéndose responsable por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este Informe.



Eduardo Rojas N.
Jefe de Servicios de Ensayo
LABENS SpA.



Bryan Baeza.
Especialista de Servicios de Ensayo
LABENS SpA.

