**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | | **ÍTEM:** |
| **DESCRIPCIÓN (Hoja 1 /3)** | | | | | | | **EE.TT. Nº 02.14.21 – Rev. 5** | **GARANTIZADO** |
| **MARCA** | | | | | | | Aclarar |  |
| **FABRICANTE** | | | | | | | Aclarar |  |
| **MODELO (Denominación comercial o de catálogo)** | | | | | | | Aclarar |  |
| **PROCEDENCIA** | | | | | | | Aclarar |  |
| **2** | **REFERENCIAS NORMATIVAS** | | Según Normas indicadas en el ítem 2.1 | | | | Aclarar |  |
| Según otras Normas indicadas en el ítem 2.2 y 2.3 | | | | Sí / No; Aclarar |  |
| Debe suministrar Normas indicadas en los ítems 2.2 y 2.3, si aplica | | | | Sí |  |
| **4** | **CONDICIONES DE SERVICIO** | | Apto para las condiciones de instalación: Según ítem 4.1 | | | | Si |  |
| Apto para las condiciones ambientales: Según ítem 4.2 | | | | Si |  |
| Apto para las características eléctricas de la red: Según ítem 4.3 | | | | Si |  |
| **5** | **CARACTERÍSTICAS DEL SECCIONADOR** | **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** | Tensión nominal; Valor eficaz (kV) | | | | ≥25,8 |  |
| Tensión resistida al impulso atmosférico (Valor Cresta) | | | Entre fases y tierra (kV) | ≥150 |  |
| A través de la distancia de aislación (kV) | ≥165 |  |
| Tensión Resistida a Frecuencia Industrial durante 1 minuto y en seco (Valor Eficaz) | | | Entre fases y tierra (kV) | ≥70 |  |
| A través de la distancia de aislación (kV) | ≥77 |  |
| Corriente nominal; valor eficaz (A) | | | | ≥400 |  |
| Corriente Resistida de corta duración  (Valor Eficaz) – 1 seg. (kA) | | | | ≥16 |  |
| Corriente Resistida (Valor Nominal de Cresta) (kA) | | | | ≥40 |  |
| **CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** | Dimensiones: Según figura 1 y tabla 4 | | | | Sí |  |
| Peso del seccionador completo (kg) | | | | Aclarar |  |
| Partes y materiales de construcción | Cuchillas | Cobre electrolítico | | Si |  |
| Recubrimiento plateado en los  extremos (µm) | | ≥10 |  |
| Apertura mayor a 90° | | Si |  |
| Rigidez transversal y apta para operación con empuje lateral | | Si |  |

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | | | **ÍTEM:** |
| **DESCRIPCIÓN (Hoja 2 /3)** | | | | | | | | **EE.TT. Nº 02.14.21 – Rev. 5** | **GARANTIZADO** |
| **5** | **CARACTERÍSTICAS DEL SECCIONADOR** | **CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** | Partes y materiales de construcción | Contactos | Auto limpiante de alta presión | | | Sí |  |
| Material | | | Bronce estañado/Cobre estañado/Plateado |  |
| Resortes material: | | | Bronce fosforoso/Acero inoxidable |  |
| Gancho, ojal, dispositivo de enclavamiento y limitador de apertura: Según ítem 5.2.2.3/1. | | | | Sí |  |
| Fijación del gancho con sistema anti giratorio: Según ítem 5.2.2.3/2. | | | | Sí |  |
| Diseño del gancho: Según ítem 5.2.2.3/2, figura 10 | | | | Sí |  |
| Aisladores | | Material: Porcelana vitrificada de alta calidad | | Sí |  |
| Colores | | Marrón/Gris |  |
| Sistema de fijación con doble bulón | | Sí |  |
| Cemento de fijación: Según ítem 5.2.2.4/4. | | Sí |  |
| Juntas: Según ítem 5.2.2.4/5. | | Sí |  |
| Línea de fuga | | ≥ 480 |  |
| Carga de rotura | | ≥ 4 |  |
| Características: Según ítem 5.2.2.4/7. | | Sí |  |
| Terminales | | Material: cobre electrolítico puro/aleación de cobre estañado. | | Sí |  |
| Revestimiento de estaño (µm): | | ≥ 10 |  |
| Bulones: Según ítem 5.2.2.5/3. | | Sí |  |
| Perforación terminales | | NEMA 2N |  |
| Diámetro de las perforaciones Ø (mm) | | 14 |  |
| Herrajes | | Base de montaje: Según ítem 5.2.2.6/1. | | Sí |  |
| Soporte de fijación: Según ítem 5.2.2.6/2. | | Sí |  |
| Material: Acero al carbono | | SAE 1010/ SAE 1020 |  |
| Recubrimiento: galvanizado en caliente | | Sí |  |
| Espesor  recubrimiento | Herrajes (µm): | ≥ 85 |  |
| Bulón, tuercas y arandelas(µm): | ≥ 55 |  |
| **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | Apertura y cierre: mediante pértigas de maniobra | | | | | Sí |  |
| Ganchos | | | Características: Según ítem 5.2.3.2. | | Sí |  |
| Esfuerzo de tracción (daN) | | ≥ 200 |  |
| Dispositivo de enclavamiento: Según ítem 5.2.3.4. | | | | | Sí |  |
| Piezas y mecanismos móviles de fácil lubricación | | | | | Sí |  |

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **DESCRIPCIÓN (Hoja 3/3)** | | | | | **EE.TT. Nº 02.14.21 – Rev. 5** | **GARANTIZADO** |
| **5** | **CARACTERÍSTICAS DEL SECCIONADOR** | **CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS** | Esfuerzo para apertura de la cuchilla (daN) | | ≥10 ; ≤25 |  |
| Capacidad de esfuerzo de tracción en el ojal (daN) | | > 200 |  |
| Capacidad de esfuerzo de tracción del equipo: Según ítem 5.3.8. (daN) | | ≥ 1125 |  |
| Capacidad de esfuerzo de compresión del equipo: Según ítem 5.3.8. (daN) | | ≥ 2250 |  |
| Capacidad de esfuerzo de flexión del equipo: Según ítem 5.3.8. (daN) | | ≥ 380 |  |
| Capacidad de esfuerzo dinámico del equipo: Según ítem 5.3.9. (daN.m) | | 2 |  |
| Marcación: Según ítem 5.4. | | | Sí |  |
| **7** | **ALCANCE DEL SUMINISTRO** | | | Materiales de sujeción: Según ítem 7.1. | Sí |  |
| Documentaciones a suministrar: Según ítem 7.2. | Sí |  |
| Muestra: Según ítem 7.3. | Sí |  |
| **8** | **EMBALAJE** | | | Embalaje: Según ítem 8.1. | Sí |  |
| Marcación del embalaje: Según ítem 8.2. | Sí |  |
| **9** | **GARANTÍA** | | | Periodo de garantía: Según ítem 9.1. | Sí |  |
| Reposición y sustitución del suministro ante fallas indicadas en el ítem 9.2. | Sí |  |
| Sustitución íntegra de los equipos ante fallas según ítem 9.3. | Sí |  |
| **OBSERVACIONES** | | | | | | |
|  | | | | | | |

**PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT N° 02.14.21 - Rev. 5** | | | | | **GARANTIZADO** | |
| **DESCRIPCIÓN (Hoja 1/3)** | | | | | **Detalle de la información solicitada** | |
| **6** | **ACREDITACIÓN Y TRAZABILIDAD** | Organismo Acreditador | Ensayo | |  | |
| Calibración | |  | |
| Norma de Acreditación | Ensayo | |  | |
| Calibración | |  | |
| Acreditación | Numero de acreditación | |  | |
| Fecha de expedición | |  | |
| Alcance de la Acreditación | |  | |
| Contactos del Organismo Acreditador | Ensayo | Página web |  | |
| Correo electrónico |  | |
| Número de teléfono |  | |
| Nombre del contacto |  | |
| Calibración | Página web |  | |
| Correo electrónico |  | |
| Número de teléfono |  | |
| Nombre del contacto |  | |
| Contactos del laboratorio | | |  | |
| Constancia de validación vigente – periodo de validez | | |  | |
| Otras referencias para verificar | | |  | |

**PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, Según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, Según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT. 02.14.21 - Rev. 5** | | | | | **GARANTIZADOS** | |
| **6** | **ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS** | **DESCRIPCIÓN (Hoja 2/3)** | | | **Laboratorio en el cual se realizó**  **el ensayo con N° de protocolo**  **y Normas utilizadas** | **Valores y Magnitudes obtenidas** |
| **Protocolo de ensayos de tipo adjuntados** | **ENSAYOS NO ELÉCTRICOS** | | | |
| a) | Ensayo de resistencia de los aisladores al impacto (ítem 6.4.5.3 de ésta EE.TT.) |  |  |
| b) | Ensayo de resistencia mecánica del gancho y del ojal  (ítem 6.4.5.4 de ésta EE.TT.) |  |  |
| c) | Ensayo de resistencia mecánica de los aisladores (ítem 6.4.5.5 de ésta EE.TT.) |  |  |
| d) | Ensayo de resistencia mecánica del aislador (ítem 6.7.11.1 NBR 8124) |  |  |
| e) | Ensayo de operación mecánica (ítem 6.4.5.6 de ésta EE.TT.) |  |  |
| f) | Ensayo de choque térmico  (ítem 6.4.5.7 de ésta EE.TT.) |  |  |
| g) | Ensayo de análisis químicos  (NBR 6366) |  |  |
| h) | Ensayo de zincado de herrajes y accesorios (ítem 6.4.5.8 de ésta EE.TT) (NBR 6323) |  |  |
| i) | Ensayo de estañado de los terminales (Norma ASTM B-545) |  |  |
| j) | Ensayo de porosidad del aislador  (ítem 10.10 de la NBR 5032) |  |  |

**PLANILLA DE ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, Según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, Según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT. 02.14.21 - Rev. 5** | | | | | **GARANTIZADOS** | |
| **6** | **ENSAYOS DE TIPO GARANTIZADOS** | **DESCRIPCIÓN (Hoja 3/3)** | | | **Laboratorio en el cual se realizó**  **el ensayo con N° de protocolo**  **y Normas utilizadas** | **Valores y Magnitudes obtenidas** |
| **Protocolo de ensayos de tipo adjuntados** | **ENSAYOS ELÉCTRICOS** | | | |
| a) | Ensayo de tensión soportable nominal de impulso atmosférico (ítem 6.2 de la NBR IEC 62271-102) |  |  |
| b) | Ensayo de tensión soportable a frecuencia industrial en seco (ítem 6.2 de la NBR IEC 62271-102) |  |  |
| c) | Ensayo de tensión soportable a frecuencia industrial bajo lluvia (ítem 6.2 de la NBR IEC 62271-102) |  |  |
| d) | Ensayo de corriente soportable de corta duración (1 seg.) y de valor cresta  (ítem 6.5 de la IEC 60129) |  |  |
| e) | Ensayo de radio interferencia  (NBR 7876 y NBR 7875) |  |  |
| f) | Ensayo de elevación de temperatura  ( ítem 6.5 de la NBR IEC 62271-102) |  |  |
| g) | Ensayo de resistencia óhmica de contacto (ítem 6.4 de la IEC 60129) |  |  |

(ESPACIO EN BLANCO)