**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **DESCRIPCIÓN (1/3)** | | | | | **EE.TT. N° 02.24.21 – Rev. 5** | **GARANTIZADO** |
| **MARCA** | | | | | Aclarar |  |
| **FABRICANTE** | | | | | Aclarar |  |
| **PROCEDENCIA** | | | | | Aclarar |  |
| **TIPO O MODELO** (denominación comercial o según catálogo) | | | | | Aclarar |  |
| **2** | **REFERENCIAS NORMATIVAS Y TÉCNICAS** | | 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 funcionar con características ambientales: Según ítem 4.1. | | Sí |  |
| Apto para funcionar con las condiciones de instalación: Según ítem 4.2. | | Sí |  |
| Apto para funcionar con las características de la red: Según ítem 4.3. | | Sí |  |
| **5** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SECCIONADOR** | **Características eléctricas – Dispositivo fusible** | Tensión nominal (kV) | | 24 |  |
| Frecuencia nominal (Hz) | | 50 |  |
| Tensión de impulso atmosférico | A tierra y entre polos (clase 2)( Valor cresta) (kV) | 125 |  |
| Entre contactos abiertos (clase 2) (Valor cresta) (kV) | 145 |  |
| Tensión a frecuencia industrial (1 min,) en seco o bajo lluvia | A tierra y entre polos (clase 2)( Valor eficaz) (kV) | 34 |  |
| Entre contactos abiertos (clase 2)( Valor eficaz) (kV) | 38 |  |
| Corriente nominal de la Base (A) | | 300 |  |
| Corriente nominal del tubo porta fusible (A) | | 100 |  |
| Capacidad de interrupción – Sección. Fusible con prolongador de arco | Simétrica (kA) | 8 |  |
| Asimétrica (kA) | 10 |  |

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | | **ÍTEM:** |
| **DESCRIPCIÓN (2/3)** | | | | | | | **EE.TT. N° 02.24.21 – Rev. 5** | **GARANTIZADO** |
| **5** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SECCIONADOR** | **Características mecánicas** | | Aislador de la Base: Según ítem 5.2.1 | | | Si |  |
| Ojal del tubo porta fusible: Tracción mecánica (daN) | | | ≥ 200 |  |
| Soporte de fijación del seccionador: Esfuerzo dinámico (Nm) | | | ≥ 20 |  |
| **Características constructivas** | Partes metálicas: Según ítem 5.3.1.1 | | | | Sí |  |
| Tubo porta fusible intercambiable con otras marcas o modelos del mercado | | | | Si |  |
| Base del seccionador, provee kit de herrajes: Según ítem 5.3.1.3 | | | | Si |  |
| Inclinación de montaje del seccionador: Según ítem 5.3.1.4. | | | | Sí |  |
| Base del seccionador provee de ganchos: Según ítem 5.3.1.5 | | | | Sí |  |
| Dimensiones, Según ítem 5.3.2.1 | | | | Si |  |
| Peso total (con soporte y tubo de porta fusible)(kg) | | | | Aclarar |  |
| **Características específicas** | **Aislador de Base** | | Porcelana vitrificada | Acabado superficial: Según ítem 5.4.1.1./a | Sí |  |
| Atienden a exigencias de los ítems 5.4.1.1./b y 5.4.1.1./c | Sí |  |
| Partes selladas: Según ítem 5.4.1.1./d | Si |  |
| Color: Según ítem 5.4.1.1./e | Si |  |
| Goma de silicona | Núcleo aislante de fibra de vidrio impregnada en resina | Si |  |
| Protección del núcleo: Según ítem 5.4.1.2./b | Si |  |
| Superficie externa: Según ítem 5.4.1.2./c | Si |  |
| Color: Según ítem 5.4.1.2./d | Si |  |
| Base | Conectores terminales: Según ítem 5.4.2.1. | Si |  |
| Áreas de contacto de Base: Según ítem 5.4.2.2. | Si |  |
| Resortes: Según ítem 5.4.2.3 | Si |  |

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | | **ÍTEM:** |
| **DESCRIPCIÓN (3/3)** | | | | | | **EE.TT. N° 02.24.21 – Rev.5** | **GARANTIZADO** |
| **5** | **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SECCIONADOR** | **Características especificas** | Aislador de Base | Base | Ganchos para fijación de herramientas: Según ítem 5.4.2.4 | Si |  |
| Partes conductoras: Según ítem 5.4.2.5 | Sí |  |
| Partes ferrosas: Según ítem 5.4.2.6 | Sí |  |
| Fijación de herrajes en el aislador: Según ítem 5.4.2.7 | Si |  |
| Soportes de los contactos similares: Según ítem 5.4.2.8 | Si |  |
| Tubo porta fusible | Material: Según ítem 5.4.3.1 | Sí |  |
| Rigidez mínima dieléctrica a 50 Hz (kV/mm) | 6 |  |
| Tensión mínima soportable longitudinal a 50 Hz (kV/mm) | 1 |  |
| Piezas metálicas que conforman: Según ítem 5.4.3.3 | Sí |  |
| Áreas de contacto del tubo porta fusible: Según ítem 5.4.3.4 | Si |  |
| **Marcación** | | Base: Según ítem 5.5.1 | | Si |  |
| Aislador: Según ítem 5.5.2 | | Si |  |
| Tubo porta fusible: Según ítem 5.5.3 | | Si |  |
| **7** | **EMBALAJE** | | | Embalaje: Según ítem 7.1. | | Sí |  |
| Marcación: Según ítem 7.2 | | Si |  |
| **8** | **ALCANCE DEL SUMINISTRO** | | | Repuesto: Según ítem 8.1 | | Sí |  |
| Documentaciones a suministrar: Según ítem 8.2. | | Sí |  |
| Muestra: Según ítem 8.3 | | Si |  |
| **9** | **GARANTÍA** | | | Periodo de garantía, 24 meses a partir de la última entrega del lote correspondiente en los depósitos de la ANDE | | Si |  |
| Motivos de falla: Según ítem 9.2. | | Si |  |
| Reposición y sustitución del suministro ante fallas: Según ítem 9.3. | | Si |  |
| **OBSERVACIONES** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

**PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT N° 02.24.21 – Rev. 5.** | | | | | **GARANTIZADO** | |
| **DESCRIPCIÓN (Hoja 1/4)** | | | | | **Detalle de la información solicitada** | |
| **5** | **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 TIPO GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT. Nº 02.24.21 – Rev. 5** | | | | | **GARANTIZADO** | |
| **DESCRIPCIÓN (2/4)** | | | | | **Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas** | **Valores y Magnitudes obtenidas** |
| **6** | **ENSAYOS DE TIPO** | **Protocolos de ensayos adjuntados** | **Ensayos no eléctricos** | |  |  |
| a) | Inspección general y verificación dimensional (Ítem 6.7.2 de la NBR 8124) |  |  |
| b) | Impacto en el soporte de fijación de la llave (Ítem 6.7.5 de la NBR 8124) |  |  |
| c) | Elevación de temperatura (Ítem 6.7.6 de la NBR 8124) |  |  |
| d) | Análisis químico de la aleación de cobre (Ítem 6.7.9 de la NBR 8124) |  |  |
| e) | Choques térmicos (Ítem 6.7.10 de la NBR 8124) |  |  |
| f) | Resistencia mecánica del aislador (Ítem 6.7.11 de la NBR 8124) |  |  |
| g) | Operación mecánica (Ítem 6.7.12 de la NBR 8124) |  |  |
| h) | Verificación de: espesor de recubrimiento de cinc; adherencia del recubrimiento de cinc y uniformidad de espesor de recubrimiento de cinc, de herrajes. |  |  |
| i) | Absorción de agua por el tubo porta fusible (Ítem 6.7.14 de la NBR 8124) |  |  |
| j) | Porosidad del aislador (Ítem 6.7.15 – Si fuera aplicable) |  |  |
| k) | Polución artificial (Ítem 6.7.16 de la NBR 8124) |  |  |
| l) | Resistencia mecánica del gancho y ojal del tubo porta fusible (Ítem 6.7.19 de la NBR 8124) |  |  |

**PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT. Nº 02.24.21 – Rev. 5** | | | | | **GARANTIZADO** | |
| **DESCRIPCIÓN (3/4)** | | | | | **Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas** | **Valores y Magnitudes obtenidas** |
| **6** | **ENSAYOS DE TIPO** | **Protocolos de ensayos adjuntados** | **Ensayos no eléctricos** | |  |  |
| m) | Verificación del espesor del plateado (Ítem 6.7.20 de la NBR 8124) |  |  |
| n) | Ensayo en las interfaces y conexiones de los herrajes integrantes (Según Norma IEC 61109) (\*) |  |  |
| o) | Ensayo de inflamabilidad (Según Norma IEC 61109) (\*) |  |  |
| p) | Ensayo de penetración de colorante líquido (Según Norma IEC 61109) (\*) |  |  |
| q) | Ensayo de envejecimiento de 5.000 horas simulando condiciones ambientales (Según Norma IEC 61109) (\*) |  |  |

**(\*) Estos ensayos corresponden cuando son ofertados seccionadores con aisladores poliméricos.**

PLANILLA DE ENSAYOS TIPO GARANTIZADOS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **LOTE:** |
| **Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente** | | | | | | **ÍTEM:** |
| **EE.TT. Nº 02.24.21 – Rev. 5** | | | | | **GARANTIZADO** | |
| **DESCRIPCIÓN (4/4)** | | | | | **Laboratorio en el cual se realizó el ensayo con N° de protocolo y Normas utilizadas** | **Valores y magnitudes obtenidas** |
| **6** | **ENSAYOS DE TIPO** | **Protocolos de ensayos adjuntados** | **Ensayos eléctricos** | |  |  |
| a) | Tensión soportable nominal de Impulso atmosférico (Ítem 6.7.3 de la NBR 8124) |  |  |
| b) | Tensión soportable a frecuencia industrial en seco y bajo lluvia (Ítem 6.7.4 de la  NBR 8124). |  |  |
| c) | Medición de resistencia óhmica de los contactos (Ítem 6.7.7 de la NBR 8124) |  |  |
| d) | Capacidad de interrupción (Ítem 6.7.8 de la NBR 8124) |  |  |
| e) | Verificación de rigidez dieléctrica transversal del revestimiento externo del tubo porta fusible (Ítem 6.7.17 de la NBR 8124) |  |  |
| f) | Tensión soportable longitudinal del revestimiento externo del tubo porta fusible (Ítem 6.7.18 de la NBR 8124) |  |  |
| g) | Ensayo de radio-interferencia (Según Norma NBR 7875 y NBR 7876) |  |  |

(Hoja en blanco)