

| PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L. | | MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE.B.T. | | R.G. 8.6.2 REVISIÓN 14 10/02/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--|----------|---|----------|----------|-------------|----------|---|--|--|-----------|--------|--------|--------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1-DATOS <i>Fecha de emisión:</i> 23-05-2024 <i>Fecha de ensayo:</i> 22-05-2024 <i>Obra:</i> 2613-TORRE HUERGO 475 <i>Cliente:</i> CRIBA SA <i>Objeto a ensayar:</i> TS <i>Identificación:</i> TAB MEDIOS DE ELEVACION T-ASC2 <i>Frente:</i> UNICO <i>Columna:</i> 01 <i>Documentación:</i> 1) CR-TH-IE-EU-TP-036 Rev. 0 | | 3.1-INSPECCIÓN VISUAL <i>Dimensional</i> <i>Características técnicas según planos</i> <i>Índice de protección</i> <i>Espesor de pintura</i> <i>Distribución de equipos y elementos</i> <i>Montaje de dispositivos</i> <i>Cableado</i> <i>Sección conductores circuito principal</i> <i>Identificación conductores circuitos principales</i> <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <i>Ajuste de terminales</i> <i>Puesta a tierra de equipos</i> <i>Puesta a tierra de puertas</i> <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <i>Identificación de bornes</i> <i>Carteles identificatorios</i> <i>Placa característica</i> <i>Distancias mínimas</i> <i>Sección de barras colectoras</i> <i>Identificación de barras colectoras</i> <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1</i> <i>Cubrebornes</i> <i>Portaplanos</i> <i>Tapas</i> <i>Burletes</i> <i>Herrajes</i> <i>Cáncamos de izaje</i> <i>Embalaje</i> | | 2-PROTOCOLO NÚMERO 4449-47-X-PE01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2-ELECTRICOS <i>Tensión nominal de servicio:</i> 400 [Vca] <i>Corriente nominal de servicio:</i> 50 [Aca] <i>Frecuencia:</i> 50 [Hz] <i>Corriente de cc de servicio:</i> 10 [kA] <i>Tensiones auxiliares:</i> 1) 220 [Vca] | | | | 4-REGISTRO FOTOGRÁFICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3-PROTECCION <i>Grado de protección:</i> IP44 | | | | 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD <i>Protección contra choques eléctricos</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>(en servicio normal)</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Continuidad del circuito de protección</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)</i> <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4-DIMENSIONES <i>Gabinete:</i> <i>Alto⁽¹⁾:</i> 700 [mm] <i>Ancho:</i> 600 [mm] <i>Profundidad:</i> 250 [mm] <i>Alto zócalo:</i> N <i>Barras colectoras:</i> Primarias Secundarias <i>Fase R:</i> N N <i>Fase S:</i> N N <i>Fase T:</i> N N <i>Neutro:</i> N N <i>Tierra:</i> 1x15x3 [mm x mm] | | 3.2-FUNCIONAMIENTO <i>Mecánico</i> <i>Enclavamientos</i> <i>Circuitos principales</i> <i>Circuitos auxiliares</i> <i>Señalización</i> <i>Medición</i> <i>Tensión</i> <i>Corrientes</i> <i>Entradas/Salidas Digitales</i> <i>Entradas/Salidas Analógicas</i> <i>Alarmas</i> <i>Iluminación y/o calefacción</i> | | 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA <i>(Según I.R.A.M. 2195)</i> <i>Instrumento:</i> HIPOT <i>Marca:</i> MEGABRAS <i>Nº de serie:</i> UED 354 OR 7071 <i>Círculo principal:</i> <i>Aplicada:</i> 2500 [V] <i>Frecuencia:</i> 50 [Hz] <i>Resultado:</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Círculo de comando:</i> <i>Aplicada:</i> - <i>Frecuencia:</i> - <i>Resultado:</i> <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5-TERMINACIÓN <i>Gabinete:</i> Pintado: Beige - RAL 7032 <i>Bandajas:</i> Galvanizado <i>Zócalo:</i> - <i>Barras colectoras:</i> <i>Fase R:</i> - N <i>Fase S:</i> - N <i>Fase T:</i> - N <i>Neutro:</i> - N <i>Tierra:</i> Plateado S | | | | 3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN <i>(Según I.R.A.M. 2325)</i> <i>Instrumento:</i> - <i>Marca:</i> - <i>Nº de serie:</i> - <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación</th> <th rowspan="2">θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación⁽²⁾</th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table> | Circuito | U ensayo | T aislación | θ | Resistencia de aislación ⁽²⁾ | | | Resultado | Fase R | Fase S | Fase T | Principal | - | - | - | - | - | - | E | Auxiliar | - | - | - | - | - | - | E |
| Circuito | U ensayo | T aislación | θ | Resistencia de aislación ⁽²⁾ | | | | | Resultado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Fase R | Fase S | Fase T | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Principal | - | - | - | - | - | - | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auxiliar | - | - | - | - | - | - | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6-CONDICIONES AMBIENTALES <i>Temperatura:</i> 25,4 [°C] <i>Humedad relativa:</i> 62,5 [%] | | 5.1-REFERENCIAS <input checked="" type="checkbox"/> Satisfactorio <input type="checkbox"/> Insatisfactorio <input type="checkbox"/> Exceptuado <input type="checkbox"/> No corresponde | | 5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-OBSERVACIONES | | | | 7-ELABORADO POR: ROSATI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

