



|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>PROYECCIÓN<br/>ELECTROLUZ S.R.L.</b> | <b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II<br/>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL<br/>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.</b> | <b>R.G. 8.6.2<br/>REVISIÓN 14<br/>10/02/2021</b> |
|---|--|--|

| <b>1.1-DATOS</b><br>Fecha de emisión: <b>11-11-2024</b><br>Fecha de ensayo: <b>17-03-2023</b><br>Obra: <b>2613-TORRE HUERGO 475</b><br>Cliente: <b>CRIBA SA</b><br>Objeto a ensayar: <b>TS</b><br>Identificación: <b>TS-D1-A</b><br>Frente: <b>UNICO</b><br>Columna: <b>117</b><br>Documentación: <b>1)_ CR-TH-IE-EU-TP-03 Rev.2</b>  | <b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b><br>Dimensional<br>Características técnicas según planos<br>Índice de protección<br>Espesor de pintura<br>Distribución de equipos y elementos<br>Montaje de dispositivos<br>Cableado<br>Sección conductores circuito principal<br>Identificación conductores circuitos principal<br>Sección conductores circuitos auxiliares<br>Identificación conductores circuitos auxiliares<br>Ajuste de terminales<br>Puesta a tierra de equipos<br>Puesta a tierra de puertas<br>Identificación de equipos en bandeja<br>Identificación de bornes<br>Carteles identificatorios<br>Placa característica<br>Distancias mínimas<br>Sección de barras colectoras<br>Identificación de barras colectoras<br>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1<br>Cubrebornes<br>Portaplanos<br>Tapas<br>Burletes<br>Herrajes<br>Cáncamos de izaje<br>Embalaje | <b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b><br><div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4449-42-X-PE117</div><br><b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b><br><br>  |          |          |               |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|----------|----------|---------------|---|--|--|-----------|-----------|--------|--------|-----------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|
| <b>1.2-ELECTRICOS</b><br>Tensión nominal de servicio: <b>220 [Vca]</b><br>Corriente nominal de servicio: <b>63 [Aca]</b><br>Frecuencia: <b>50 [Hz]</b><br>Corriente de cc de servicio: <b>6 [kA]</b><br>Tensiones auxiliares:   | Mecánico<br>Enclavamientos<br>Circuitos principales<br>Circuitos auxiliares<br>Señalización<br>Medición<br>Tensión<br>Corrientes<br>Entradas/Salidas Digitales<br>Entradas/Salidas Analógicas<br>Alarmas<br>Iluminación y/o calefacción   | <b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b><br>Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> S<br>(en servicio normal)<br>Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> S<br>(según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)   |          |          |               |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.3-PROTECCION</b><br>Grado de protección: <b>IP30</b>   | <b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b>   | <b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b><br>(Según I.R.A.M. 2195)<br>Instrumento: <b>HIPOT</b><br>Marca: <b>MEGABRAS</b><br>N° de serie: <b>UED 354 OR 7071</b><br>Circuito principal:<br>Uaplicada: <b>2500 [kV]</b><br>Frecuencia: <b>50 [Hz]</b><br>Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S<br>Circuito de comando:<br>Uaplicada: -<br>Frecuencia: -<br>Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E |          |          |               |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.4-DIMENSIONES</b><br>Gabinete:<br>Alto <sup>(1)</sup> : <b>350 [mm]</b><br>Ancho: <b>200 [mm]</b><br>Profundidad: <b>116 [mm]</b><br>Alto zócalo: <b>N</b><br>Barras colectoras:    Primarias    Secundarias<br>Fase R:                    N                    N<br>Fase S:                    N                    N<br>Fase T:                    N                    N<br>Neutro:                    N                    N<br>Tierra:                    N                    N                          | <b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b><br>(Según I.R.A.M. 2325)<br>Instrumento: -                    Marca: -                    N° de serie: -  |  |          |          |               |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.5-TERMINACIÓN</b><br>Gabinete: <b>Termoplastico aislante - Verde/Blanco</b> <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Bandejas: - <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Zócalo: - <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Barras colectoras:<br>Fase R: - <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Fase S: - <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Fase T: - <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Neutro: - <input checked="" type="checkbox"/> N<br>Tierra: - <input checked="" type="checkbox"/> N | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación <sup>(2)</sup></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>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</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 <sup>(2)</sup> |  |  | Resultado | Fase R    | Fase S | Fase T | Principal | - | - | - | - | - | E | Auxiliar | - | - | - | - | - | E |
| Circuito  | U ensayo  | T aislación θ  |          |          |               | Resistencia de aislación <sup>(2)</sup> |  |  |           | Resultado |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
|   |   |  | Fase R   | Fase S   | Fase T        |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Principal   | -   | -  | -        | -        | -             | E                                       |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| Auxiliar  | -   | -  | -        | -        | -             | E                                       |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b><br>Temperatura: <b>29,5 [°C]</b><br>Humedad relativa: <b>58,1 [%]</b>  | <b>5.1-REFERENCIAS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio<br><input type="checkbox"/> I Insatisfactorio<br><input type="checkbox"/> E Exceptuado<br><input type="checkbox"/> N No corresponde   |  |          |          |               |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |
| <b>6-OBSERVACIONES</b>  | <b>5.2-NOTAS</b><br>(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.<br>(2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa<br>Se cumple con <b>IRAM 2181-I</b><br>No se instalan, ni parametrizan software   |  |          |          |               |   |  |  |           |           |        |        |           |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |