



Soluciones  
Eléctricas  
Integrales

| PROYECCIÓN<br>ELECTROLUZ S.R.L.   |          | 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.   |          | R.G. 8.6.2<br>REVISIÓN 14<br>10/02/2021   |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
|---|----------|---|----------|---|----------|----------|-------------|----------|---|--|--|-----------|--------|--------|--------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>1.1-DATOS</b><br>Fecha de emisión: 11-11-2024<br>Fecha de ensayo: 13-02-2023<br>Obra: 2613-TORRE HUERGO 475<br>Cliente: CRIBA SA<br>Objeto a ensayar: TS<br>Identificación: TS-D2-B<br>Frente: UNICO<br>Columna: 17<br>Documentación: 1) CR-TH-IE-EU-TP-05 Rev.2   |          | <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><b>4449-53-X-PE17</b>  |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.2-ELECTRICOS</b><br>Tensión nominal de servicio: 380 [Vca]<br>Corriente nominal de servicio: 63 [Aca]<br>Frecuencia: 50 [Hz]<br>Corriente de cc de servicio: 6 [kA]<br>Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca]  |          |   |          | <b>4-REGISTRO FOTOGRÁFICO</b><br>   |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.3-PROTECCION</b><br>Grado de protección: IP30  |          |   |          | <b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b><br>Protección contra choques eléctricos (en servicio normal)<br>Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)  |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.4-DIMENSIONES</b><br>Gabinete:<br>Alto <sup>(1)</sup> : 450 [mm]<br>Ancho: 350 [mm]<br>Profundidad: 116 [mm]<br>Alto zócalo: N<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>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b><br>(Según I.R.A.M. 2195)<br>Instrumento: HIPOT<br>Marca: MEGABRAS<br>Nº de serie: UED 354 OR 7071<br>Circuito principal:<br>Uaplicada: 2500 [kV]<br>Frecuencia: 50 [Hz]<br>Resultado: S<br>Circuito de comando:<br>Uaplicada: -<br>Frecuencia: -<br>Resultado: E   |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>1.5-TERMINACIÓN</b><br>Gabinete: Termoplástico aislante - Verde/Blanco N<br>Bandejas: - N<br>Zócalo: - N<br>Barras colectoras:<br>Fase R: - N<br>Fase S: - N<br>Fase T: - N<br>Neutro: - N<br>Tierra: - N  |          |   |          | <b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b><br>(Según I.R.A.M. 2325)<br>Instrumento: - Marca: - Nº de serie: -<br><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"><math>\theta</math></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>-</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 | $\theta$ | Resistencia de aislación <sup>(2)</sup> |  |  | Resultado | Fase R | Fase S | Fase T | Principal | - | - | - | - | - | - | E | Auxiliar | - | - | - | - | - | - | E |
| Circuito  | U ensayo | T aislación   | $\theta$ | 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: 62,5 [°C]<br>Humedad relativa: 23,4 [%]  |          | <b>5.1-REFERENCIAS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Satisfactorio<br><input type="checkbox"/> Insatisfactorio<br><input type="checkbox"/> Exceptuado<br><input type="checkbox"/> N No corresponde   |          | <b>5.2-NOTAS</b><br>(1) La altura del gabinete no contempla el zócalo.<br>(2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa<br>Se cumple con IRAM 2181-I<br>No se instalan, ni parametrizan software  |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>6-OBSERVACIONES</b>  |          | <br><b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b><br>REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP<br>Ingeniero Electromecánico<br>UTN-FRRQ Matrícula CIE N° 1-3145-8  |          | <b>7-REALIZADO POR:</b><br><b>ROSATTI EZEQUIEL</b><br>Ing. Electromecánico<br>Departamento Calidad<br>Proyección Electroluz SRL<br>Pág. 1 de 1  |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944<br><b>FÁBRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina<br><b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe<br><a href="http://www.electroluz.com.ar">www.electroluz.com.ar</a> • e-mail: <a href="mailto:info@electroluz.com.ar">info@electroluz.com.ar</a> |          |   |          | <br>Management System ISO 9001:2015<br><a href="http://www.tuv.com">www.tuv.com</a><br>ID 9106073234  |          |          |             |          |   |  |  |           |        |        |        |           |   |   |   |   |   |   |   |          |   |   |   |   |   |   |   |