

<div style="text-align: right;"> </div>																										
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>																										
<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.</b>																										
<b>R.G. 8.6.2</b> <b>REVISIÓN 14</b> <b>10/02/2021</b>																										
<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>14-01-2023</b> Fecha de ensayo: <b>13-01-2023</b> Obra: <b>2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA</b> Cliente: <b>UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A.</b> Objeto a ensayar: <b>TS</b> Identificación: <b>TSCC - T. SECC. SALA DE CELDAS</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: 1)_ 50-PL-ELEC-TAC-GRAL-03-H2 Rev.A 2)_ 50-PL-ELEC-TAC-GRAL-03-H1 Rev.C	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> Dimensional Características técnicas según planos Índice de protección Espesor de pintura Distribución de equipos y elementos Montaje de dispositivos Cableado Sección conductores circuito principal Identificación conductores circuitos principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares Ajuste de terminales Puesta a tierra de equipos Puesta a tierra de puertas Identificación de equipos en bandeja Identificación de bornes Carteles identificatorios Placa característica Distancias mínimas Sección de barras colectoras Identificación de barras colectoras Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 Cubrebornes Portaplanos Tapas Burlletes Herrajes Cáncamos de izaje (*) Embalaje (*)	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4335-02-X-PE01</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>380 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>25 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>4,5 [kA]</b> Tensiones auxiliares: 1)_ <b>220 [Vca]</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) <b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: <b>HIPOT</b> Marca: <b>MEGABRAS</b> Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b> Circuito principal: Uaplicada: <b>2500 [kV]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</b> <b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>900 [mm]</b> Ancho: <b>600 [mm]</b> Profundidad: <b>250 [mm]</b> (Sin puerta) Alto zócalo: <b>N</b> Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: <b>N</b> <b>N</b> Fase S: <b>N</b> <b>N</b> Fase T: <b>N</b> <b>N</b> Neutro: <b>N</b> <b>N</b> Tierra: <b>15x3</b> <b>N</b>	<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: <b>Galvanizado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: <b>-</b> <input checked="" type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: <b>-</b> <input checked="" type="checkbox"/> N Fase S: <b>-</b> <input checked="" type="checkbox"/> N Fase T: <b>-</b> <input checked="" type="checkbox"/> N Neutro: <b>-</b> <input checked="" type="checkbox"/> N Tierra: <b>Plateado (Amarillo/Verde)</b> <input checked="" type="checkbox"/> S	<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> Nº de serie: <b>-</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U<sub>ensayo</sub></th> <th rowspan="2">T<sub>aislación</sub> 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>N</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>	Circuito	U <sub>ensayo</sub>	T <sub>aislación</sub> θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	N	Auxiliar	-	-	-	-	-	N
Circuito	U <sub>ensayo</sub>	T <sub>aislación</sub> θ				Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	N																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	N																				
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>23,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>62,4 [%]</b>	<b>5.1-REFERENCIAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> E Exceptuado <input checked="" type="checkbox"/> N No corresponde	<b>5.2-NOTAS</b> (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a θ °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con <b>IRAM 2181-I</b> No se instalan, ni parametrizan software																								
<b>6-OBSERVACIONES</b> (*) Se instalan al momento del transporte.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div> <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>  REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP  Ingeniero Electromecánico  Matrícula CIE Nº 1-3145-8 </div> </div>																									
<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="text-align: center;"> <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>  Ing. Electromecánico  Departamento Calidad  Proyección Electroluz SRL </div>																										
Pág. 1 de 1																										

**CASA CENTRAL:** Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944  
**FABRICA:** Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina  
**SUCURSAL:** CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe  
**www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar**

Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9106073234