



																									
<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>																									
		R.G. 8.6.2 <b>REVISIÓN 14</b> 10/02/2021																									
<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>TSL - T.S. LABORATORIO</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: <b>1)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSL-02 Rev.C</b> <b>2)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSL-01 Rev.C</b>		<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 Burletes Herrajes Cáncamos de izaje (*) Embalaje (*)																									
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>380 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>63 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>10 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b>		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4335-14-X-PE01</div>																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</b>		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</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>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <b>S</b> (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <b>S</b> (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <b>S</b> Bandejas: <b>Galvanizado</b> <b>S</b> Zócalo: <b>-</b> <b>N</b> Barras colectoras: Fase R: <b>-</b> <b>N</b> Fase S: <b>-</b> <b>N</b> Fase T: <b>-</b> <b>N</b> Neutro: <b>-</b> <b>N</b> Tierra: <b>Plateado (Amarillo/Verde)</b> <b>S</b>		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico <b>S</b> Enclavamientos <b>S</b> Circuitos principales <b>S</b> Circuitos auxiliares <b>S</b> Señalización <b>S</b> Medición Tensión <b>N</b> Corrientes <b>N</b> Entradas/Salidas Digitales <b>N</b> Entradas/Salidas Analógicas <b>N</b> Alarmas <b>N</b> Iluminación y/o calefacción <b>N</b>																									
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>23,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>62,4 [%]</b>		<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> N° 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>5.1-REFERENCIAS</b> <b>S</b> Satisfactorio <b>I</b> Insatisfactorio <b>E</b> Exceptuado <b>N</b> No corresponde		<b>5.2-NOTAS</b> (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 <b>IRAM 2181-I</b> No se instalan, ni parametrizan software																									
<b>6-OBSERVACIONES</b> (*) Se instalan al momento del transporte.		<b>7-REALIZADO POR:</b>  <b>ROSATTI EZEQUIEL</b> Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																									


**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**



**CAPELETTI WALTER HERNÁN**  
 REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP  
 Ingeniero Electromecánico  
 Matrícula CIE N° 1-3145-8



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



Pág. 1 de 1