

<b>PROYECCIÓN</b> <b>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>Soluciones</b> <b>Eléctricas</b> <b>Integrales</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>28-10-2022</b> Fecha de ensayo: <b>28-10-2022</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>CCM</b> Identificación: <b>TSLD - TS LOCAL DESHIDRATADOR</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>02</b> Documentación: 1)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSLD-03 -Rev.D 2)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSLD-01 -Rev.D 3)_ 50-PL-INST-NPP-ELEC-TSLD-02 -Rev.D		<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="font-size: 1.2em; font-weight: bold; text-align: center;">4335-12-X-PE02</div>																									
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>380 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>160 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>25 [kA]</b> Tensiones auxiliares: 1)_ <b>220 [Vca]</b> 2)_ <b>24 [Vcc]</b>		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 		<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>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP42</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>3.4-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>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2200 [mm]</b> Ancho: <b>800 [mm]</b> Profundidad: <b>500 [mm]</b> (Sin puerta) Alto zócalo: <b>100 [mm]</b> Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: <b>1x40x10</b> <b>1x40x5</b> Fase S: <b>1x40x10</b> <b>1x40x5</b> Fase T: <b>1x40x10</b> <b>1x40x5</b> Neutro: <b>1x40x10</b> <b>1x40x5</b> Tierra: <b>1x30x5</b> <b>1x15x3</b>		<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: <b>Pintado: Naranja - RAL 2004</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: <b>Pintado: Castaño</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Fase S: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Fase T: <b>Pintado: Rojo</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Neutro: <b>Pintado: Celeste</b> <input checked="" type="checkbox"/> S 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>																									
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>23,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>50,2 [%]</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> <input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input 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="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>  REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP  Ingeniero Electromecánico  Matrícula CIE N° 1-3145-8  UTN-FRRQ </div>		<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>  Ing. Electromecánico  Departamento Calidad  Proyección Electroluz SRL </div>																									
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FABRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina <b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe <b>www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar</b>																													

