

<div style="text-align: right;"> </div>																										
MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.		R.G. 8.6.2 REVISIÓN 14 10/02/2021																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L. </div> <div style="width: 60%; text-align: center;"> 2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4335-01-X-PE01</div> </div> </div>																										
1.1-DATOS Fecha de emisión: 01-11-2022 Fecha de ensayo: 01-11-2022 Obra: 2506-PLANTA POTABILIZA. DE CLORINDA Cliente: UTE-IND. Y CONSTRUCTORA S.A. - JCR S.A. Objeto a ensayar: CCM Identificación: T. PRINC. DE BOMBAS AGUA CRUDA Frente: A Columna: 01 Documentación: 1)_ 50-PL-ELEC-TAC-GRAL-02 -Rev.1 2)_ 50-PL-ELEC-TAC-GRAL-01_H1 -Rev.1 3)_ 50-PL-ELEC-TAC-GRAL-01_H2 -Rev.1	3.1-INSPECCIÓN VISUAL 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 (*)	<div style="text-align: center;"> </div>																								
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 800 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 55 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca] 2)_ 24 [Vcc]	3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción	4-REGISTRO FOTOGRAFICO 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD 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)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP42	1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2200 [mm] Ancho: 800 [mm] Profundidad: 500 [mm] (Sin puerta) Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 1x40x10 1x40x10 Fase S: 1x40x10 1x40x10 Fase T: 1x40x10 1x40x10 Neutro: 1x40x10 1x40x10 Tierra: 1x30x5 1x15x3	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS N° de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <input checked="" type="checkbox"/> S Fase S: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> S Fase T: Pintado: Rojo <input checked="" type="checkbox"/> S Neutro: Pintado: Celeste <input checked="" type="checkbox"/> S Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) <input checked="" type="checkbox"/> S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: - <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 ⁽²⁾</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 _{ensayo}	T _{aislación} θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	N	Auxiliar	-	-	-	-	-	N
Circuito	U _{ensayo}	T _{aislación} θ				Resistencia de aislación ⁽²⁾				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	N																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	N																				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,6 [°C] Humedad relativa: 49,2 [%]	5.2-NOTAS (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 IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software																									
5.1-REFERENCIAS <input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde	6-OBSERVACIONES (*) Se instalan al momento del transporte.																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 40%;"> ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> <div style="width: 40%; text-align: center;"> CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 </div> </div>		7-REALIZADO POR: <div style="text-align: center;"> </div>																								
Pág. 1 de 1																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 60%;"> 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 </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9106073234 </div> </div>																										