

<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-PE07</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: B Columna: 04 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="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO </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	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección 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 N Fase S: 1x40x10 N Fase T: 1x40x10 N Neutro: N N 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: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 S Zócalo: Pintado: Negro S Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño S Fase S: Pintado: Negro S Fase T: Pintado: Rojo S Neutro: - N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) S	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: -																									
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,6 [°C] Humedad relativa: 49,2 [%]	<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																				
5.1-REFERENCIAS <div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">S Satisfactorio</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">I Insatisfactorio</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">E Exceptuado</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">N No corresponde</div> </div>	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																									
6-OBSERVACIONES (*) Se instalan al momento del transporte.	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;"> CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSECP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-2 </div> <div style="width: 60%; text-align: right;"> 7-REALIZADO POR: ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> </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>																										