




																									
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		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																									
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: 02 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 (*)																									
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]		2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4335-01-X-PE05</div>																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP42		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
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		3.3-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)																									
1.5-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: - <input checked="" type="checkbox"/> N Tierra: Plateado (Amarillo/Verde) <input checked="" type="checkbox"/> S		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico <input checked="" type="checkbox"/> S Enclavamientos <input checked="" type="checkbox"/> S Circuitos principales <input checked="" type="checkbox"/> S Circuitos auxiliares <input checked="" type="checkbox"/> S Señalización <input checked="" type="checkbox"/> S Medición Tensión <input checked="" type="checkbox"/> S Corrientes <input checked="" type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Digitales <input checked="" type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input checked="" type="checkbox"/> S Alarmas <input checked="" type="checkbox"/> N Iluminación y/o calefacción <input checked="" type="checkbox"/> N																									
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,6 [°C] Humedad relativa: 49,2 [%]		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																					
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		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.		7-REALIZADO POR: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 </div> <div style="text-align: center;">  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL </div> </div>																									
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 style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  TÜVRheinland CERTIFIED </div> <div style="text-align: center;">  Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9106073234 </div> </div>																									