



Soluciones
Eléctricas
Integrales

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: 21-10-2025 Fecha de ensayo: 20-10-2025 Obra: 3215-ASSA-LP N° 1350 - Firmat - Ampl. P. Etp Cliente: AGUAS SANTAFESINAS SA Objeto a ensayar: TABLERO SECCIONAL Identificación: TABLERO DE POZO 38 Frente: U Columna: 2 Documentación: 1) 4781-02-M-TP01 Rev.0 2) 4781-02-E-EU01 Rev.0 3) 4781-02-E-FU01 Rev.0		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		2-PROTOCOLO NÚMERO 4781-02-X-PE02																											
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 400 [Vca] Corriente nominal de servicio: 100 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 36 [kA] Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca] 2) 24 [Vcc]				4-REGISTRO FOTOGRÁFICO 																											
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP42				3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																											
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto: 1200 [mm] Ancho: 800 [mm] Profundidad: 350 [mm] Alto zócalo: 200 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 1x20x5 [mm x mm] Fase S: 1x20x5 [mm x mm] Fase T: 1x20x5 [mm x mm] Neutro: 1x20x5 [mm x mm] Tierra: 1x15x3 [mm x mm]				3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2000 [V] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																											
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Acero Inoxidable Beige - RAL 7032 Bandejas: Galvanizado Zócalo: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Plateado Fase S: Plateado Fase T: Plateado Neutro: Plateado Tierra: Plateado				3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción																											
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,5 [°C] Humedad relativa: 52 [%]				3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación</th> <th rowspan="2">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>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	Circuito	U ensayo	T aislación	θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	-	E
Circuito	U ensayo	T aislación	θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾					Resultado																						
				Fase R	Fase S	Fase T																									
Principal	-	-	-	-	-	-	E																								
Auxiliar	-	-	-	-	-	-	E																								
5.1-REFERENCIAS <input checked="" type="checkbox"/> Satisfactorio <input type="checkbox"/> Insatisfactorio <input type="checkbox"/> Exceptuado <input type="checkbox"/> No corresponde		5.2-NOTAS (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 IRAM 2181-I/ IEC 61439-1 No se instalan, ni parametrizan software																													
6-OBSERVACIONES		 CALETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8		7-REALIZADO POR: TOLEDO JOSÉ LUIS Responsable Calidad y Ensayos PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL Pág. 1 de 1																											
CASA CENTRAL: Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 FÁBRICA: 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																															