



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: 26-06-2024 Fecha de ensayo: 13-06-2024 Obra: 2613 - CRIBA - TORRE HUERGO 475 Cliente: CRIBA SA Objeto a ensayar: CCM/TGBT Identificación: TAB PPAL TPBT Frente: Columna: 2 Documentación: 1) CR-TH-IE-EU-TP-07-003 2) CR-TH-IE-EU-TP-01-001 3) 4449-01-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 4449-01-X-PE02 4-REGISTRO FOTOGRÁFICO 																											
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 400 [Vca] Corriente nominal de servicio: 2000 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 42 [kA] Tensiones auxiliares: 1) 220 [Vca]																															
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP41				3.3-PROTECCIÓN 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 ⁽¹⁾ : 2113 [mm] Ancho: 1800 [mm] Profundidad: 600 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 1x60x10 1x50x10 [mm x mm] Fase S: 1x60x10 1x50x10 [mm x mm] Fase T: 1x60x10 1x50x10 [mm x mm] Neutro: 1x60x10 1x50x10 [mm x mm] Tierra: 1x30x5 [mm x mm]		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS Nº de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [V] 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: Gris - RAL 7035 Bandejas: Galvanizado Zócalo: Pintado: Negro Barras colectoras: Fase R: Plateado Fase S: Plateado Fase T: Plateado Neutro: Plateado Tierra: Plateado				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																								
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 21,5 [°C] Humedad relativa: 59,3 [%]		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 0 °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		 CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL		7-EJECUTADO POR: CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GS CCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 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		 Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID 9106073234																													