








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: 13-06-2024 Fecha de ensayo: 30-04-2024 Obra: 3111-Tablero CCM Envasado Cliente: BUNGE ARGENTINA SA Objeto a ensayar: CCM/TGBT Identificación: TAB CCM SECTOR ENVASADO Frente: B Columna: 3 Documentación: 1)_ 4648-01-M-PD01 Rev 2 2)_ 4648-01-E-EU01 Rev 4 3)_ 4648-01-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 Cubrebornos Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje		2-PROTOCOLO NÚMERO 4648-01-X-PE05 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																							
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 400 [Vca] Corriente nominal de servicio: 1500 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 110 [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 (en servicio normal) [S] Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) [S]																							
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP44		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: [S] Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E]																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2400 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 500 [mm] Alto zócalo: 100 [mm] Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: 1x80x10 1x40x10 Fase S: 1x80x10 1x40x10 Fase T: 1x80x10 1x40x10 Neutro: 1x40x10 N Tierra: 1x30x5 1x15x3		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 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>E</td></tr><tr><td>Auxiliar</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																					
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: Pintado: Celeste [S] Tierra: Plateado [S]		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																									
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 26,7 [°C] Humedad relativa: 56,4 [%]		7-REVISADO POR: ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1																									
5.1-REFERENCIAS [S] Satisfactorio [I] Insatisfactorio [E] Exceptuado [N] No corresponde		6-OBSERVACIONES  CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8  TÜV Rheinland CERTIFIED 																									
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		 Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID: 9105073234																									