
																									
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>		<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.</b>																									
		<b>R.G. 8.6.2</b> <b>REVISIÓN 14</b> <b>10/02/2021</b>																									
<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>19-08-2024</b> Fecha de ensayo: <b>15-08-2024</b> Obra: <b>3141-FRESA-TABLEROS CCM</b> Cliente: <b>CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA</b> Objeto a ensayar: <b>CCM/TGBT</b> Identificación: <b>TAB CCM 004</b> Frente: <b>A</b> Columna: <b>5</b> Documentación: 1)_ <b>4251-SELE-E-VD-011-007 Rev. 1</b> 2)_ <b>4251-SELE-E-VD-011-004 Rev. 5</b> 3)_ <b>4251-SELE-E-VD-011-018 Rev. 3</b>		<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> 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 Burlletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje																									
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>400 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>850 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>50 [kA]</b> Tensiones auxiliares: 1)_ <b>220 [Vca]</b> 2)_ <b>24 [Vcc]</b>		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4687-03-X-PE05</b>																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</b>		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2200 [mm]</b> Ancho: <b>750 [mm]</b> Profundidad: <b>500 [mm]</b> Alto zócalo: <b>100 [mm]</b> Barras colectoras: Primarias Secundarias Fase R: <b>1x40x10</b> <b>N</b> Fase S: <b>1x40x10</b> <b>N</b> Fase T: <b>1x40x10</b> <b>N</b> Neutro: <b>1x40x10</b> <b>N</b> Tierra: <b>1x30x5</b> <b>1x15x3</b>		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <b>S</b> (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <b>S</b> (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <b>S</b> Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <b>S</b> Zócalo: Pintado: Negro <b>S</b> Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <b>S</b> Fase S: Pintado: Negro <b>S</b> Fase T: Pintado: Rojo <b>S</b> Neutro: Pintado: Celeste <b>S</b> Tierra: Plateado <b>S</b>		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico Enclavamientos Circuitos principales Circuitos auxiliares Señalización Medición Tensión Corrientes Entradas/Salidas Digitales Entradas/Salidas Analógicas Alarmas Iluminación y/o calefacción																									
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>22,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>57,4 [%]</b>		<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (según I.R.A.M. 2195) Instrumento: <b>HIPOT</b> Marca: <b>MEGABRAS</b> Nº de serie: <b>UED 354 OR 7071</b> Circuito principal: Uaplicada: <b>2500 [V]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <b>S</b> Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <b>E</b>																									
<b>5.1-REFERENCIAS</b> <b>S</b> Satisfactorio <b>I</b> Insatisfactorio <b>E</b> Exceptuado <b>N</b> No corresponde		<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> Nº de serie: <b>-</b>																									
<b>6-OBSERVACIONES</b> Se realizaron ensayos en FAT con inspeccion contratada por el cliente. Ver acta 4687-3141-X-AE06		<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 <sup>(2)</sup></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 <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E
Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>				Resultado																				
			Fase R	Fase S	Fase T																						
Principal	-	-	-	-	-	E																					
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																					
<b>5.2-NOTAS</b> (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 <b>IRAM 2181-I/IEC 61439-1</b> No se instalan, ni parametrizan software		<b>7-FIRMA</b> <b>ROSAITI EZEQUIEL</b> Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 1																									
<b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 <b>FABRICA:</b> Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina <b>SUCURSAL:</b> CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe <b>www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar</b>																											