
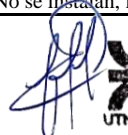



<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>	<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA TABLEROS DE B.T.</b>	<b>R.G. 8.6.2 REVISIÓN 14 10/02/2021</b>
---	--	--

<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>4</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 <input type="checkbox"/> S Características técnicas según planos <input type="checkbox"/> S Índice de protección <input type="checkbox"/> S Espesor de pintura <input type="checkbox"/> S Distribución de equipos y elementos <input type="checkbox"/> S Montaje de dispositivos <input type="checkbox"/> S Cableado <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuito principal <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuitos principal <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Ajuste de terminales <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de equipos <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de puertas <input type="checkbox"/> S Identificación de equipos en bandeja <input type="checkbox"/> S Identificación de bornes <input type="checkbox"/> S Carteles identificatorios <input type="checkbox"/> S Placa característica <input type="checkbox"/> S Distancias mínimas <input type="checkbox"/> S Sección de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 <input type="checkbox"/> S Cubrebornos <input type="checkbox"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> N Tapas <input type="checkbox"/> S Burletes <input type="checkbox"/> S Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> S Embalaje <input type="checkbox"/> S	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4687-03-X-PE04</div>	<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<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>	Mecánico <input type="checkbox"/> S Enclavamientos <input type="checkbox"/> S Circuitos principales <input type="checkbox"/> S Circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Señalización <input type="checkbox"/> N Medición <input type="checkbox"/> N Tensión <input type="checkbox"/> N Corrientes <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o calefacción <input type="checkbox"/> N	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: <b>HIPOT</b> Marca: <b>MEGABRAS</b> N° de serie: <b>UED 354 OR 7071</b> Circuito principal: Uaplicada: <b>2500 [V]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Tensión <input type="checkbox"/> N Corrientes <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o calefacción <input type="checkbox"/> N	<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> N° de serie: <b>-</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> <input type="checkbox"/> N Fase S: <b>1x40x10</b> <input type="checkbox"/> N Fase T: <b>1x40x10</b> <input type="checkbox"/> N Neutro: <b>1x40x10</b> <input type="checkbox"/> N Tierra: <b>1x30x5</b> <input type="checkbox"/> <b>1x15x3</b> <input type="checkbox"/>	<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 <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>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input type="checkbox"/> S Zócalo: Pintado: Negro <input type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <input type="checkbox"/> S Fase S: Pintado: Negro <input type="checkbox"/> S Fase T: Pintado: Rojo <input type="checkbox"/> S Neutro: Pintado: Celeste <input type="checkbox"/> S Tierra: Plateado <input type="checkbox"/> S	<b>5.1-REFERENCIAS</b> <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde																										
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>22,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>57,4 [%]</b>	<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>6-OBSERVACIONES</b> Se realizaron ensayos en FAT con inspeccion contratada por el cliente. Ver acta 4687-3141-X-AE06	<b>7-FIRMA</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>  <small>REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP</small>  <small>Ingeniero Electromecánico</small>  <small>Matrícula CIE N° 1-3145-8</small> </div> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>  <small>Ing. Electromecánico</small>  <small>Departamento Calidad</small>  <small>Proyección Electroluz SRL</small> </div> </div>																										