
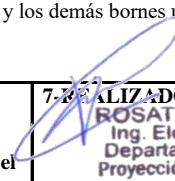


<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>11-09-2024</b> Fecha de ensayo: <b>09-09-2024</b> Obra: <b>3141-FRESA-TABLEROS CCM</b> Cliente: <b>CENTRAL TERMICA SAN ALONSO SA</b> Objeto a ensayar: <b>CCM/TGBT</b> Identificación: <b>TAB CCM 001</b> Frente: <b>B</b> Columna: <b>7</b> Documentación: 1)_ <b>4251-SELE-E-VD-011-005 Rev.3</b> 2)_ <b>4251-SELE-E-VD-011-002 Rev.4</b> 3)_ <b>4251-SELE-E-VD-011-008 Rev.2</b>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> <i>Dimensional</i> <i>Características técnicas según planos</i> <i>Índice de protección</i> <i>Espesor de pintura</i> <i>Distribución de equipos y elementos</i> <i>Montaje de dispositivos</i> <i>Cableado</i> <i>Sección conductores circuito principal</i> <i>Identificación conductores circuitos principal</i> <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <i>Ajuste de terminales</i> <i>Puesta a tierra de equipos</i> <i>Puesta a tierra de puertas</i> <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <i>Identificación de bornes</i> <i>Carteles identificatorios</i> <i>Placa característica</i> <i>Distancias mínimas</i> <i>Sección de barras colectoras</i> <i>Identificación de barras colectoras</i> <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-I</i> <i>Cubrebornes</i> <i>Portaplanos</i> <i>Tapas</i> <i>Burletes</i> <i>Herrajes</i> <i>Cáncamos de izaje</i> <i>Embalaje</i>	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4687-01-X-PE18</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																								
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>400 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>3200 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>100 [kA]</b> Tensiones auxiliares: 1)_ <b>220 [Vca]</b> 2)_ <b>24 [Vcc]</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> <i>Mecánico</i> <i>Enclavamientos</i> <i>Circuitos principales</i> <i>Circuitos auxiliares</i> <i>Señalización</i> <i>Medición</i> <i>Tensión</i> <i>Corrientes</i> <i>Entradas/Salidas Digitales</i> <i>Entradas/Salidas Analógicas</i> <i>Alarmas</i> <i>Iluminación y/o calefacción</i>	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</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: <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> <b>E</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>1x100x10</b> <b>1x40x10</b> Fase S: <b>1x100x10</b> <b>1x40x10</b> Fase T: <b>1x100x10</b> <b>1x40x10</b> Neutro: <b>1x40x10</b> <b>1x40x10</b> Tierra: <b>1x30x5</b> <b>1x15x3</b>	<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>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Bandejas: Pintado: Naranja - RAL 2004 <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Zócalo: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Fase S: Pintado: Negro <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Fase T: Pintado: Rojo <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Neutro: Pintado: Celeste <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Tierra: Plateado <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U<sub>ensayo</sub></th> <th rowspan="2">T<sub>aislación</sub> 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><b>E</b></td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><b>E</b></td> </tr> </tbody> </table>		Circuito	U <sub>ensayo</sub>	T <sub>aislación</sub> θ	Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	<b>E</b>	Auxiliar	-	-	-	-	-	<b>E</b>
Circuito	U <sub>ensayo</sub>	T <sub>aislación</sub> θ				Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	<b>E</b>																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	<b>E</b>																				
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>23,4 [°C]</b> Humedad relativa: <b>58,6 [%]</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>5.1-REFERENCIAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Satisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> <b>I</b> Insatisfactorio <input checked="" type="checkbox"/> <b>E</b> Exceptuado <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> No corresponde	<b>6-OBSERVACIONES</b> El ensayo se realizó con la presencia de un inspector externo contratado por el cliente. Se procedió a despachar las columnas con algunos faltantes con previa autorización del cliente, con el compromiso de completar los faltantes en obra por parte del contratista.																									
<b>7-REVISADO POR:</b>  <b>ROSATTI 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>																										