
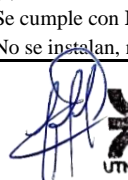



																									
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>		<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO II</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS-INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA TABLEROS DE B.T.</b>																									
		R.G. 8.6.2 <b>REVISIÓN 14</b> 10/02/2021																									
<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>18-04-2024</b> Fecha de ensayo: <b>17-04-2024</b> Obra: <b>3159-PROVISION CCM y PLC</b> Cliente: <b>LA LOMA ALIMENTOS SA</b> Objeto a ensayar: <b>CCM/TGBT</b> Identificación: <b>CCM-02 /LIMPIEZA-FUMIGACION</b> Frente: <b>B</b> Columna: <b>3</b> Documentación: <b>1)_ 061-10-PR02-07-001-01_R03</b> <b>2)_ 061-10-PR02-02-001</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-I Cubrebornos Portaplanos Tapas Burletes Herrajes Cáncamos de izaje Embalaje																									
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>400 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>400 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>- [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b> <b>2)_ 24 [Vcc]</b>		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4706-02-X-PE09</div>																									
<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: <table style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Primarias</td> <td>Secundarias</td> </tr> <tr> <td>Fase R: <b>1x30x10</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Fase S: <b>1x30x10</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Fase T: <b>1x30x10</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Neutro: <b>1x30x10</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Tierra: <b>1x30x5</b></td> <td><b>1x15x3</b></td> </tr> </table>		Primarias	Secundarias	Fase R: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>	Fase S: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>	Fase T: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>	Neutro: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>	Tierra: <b>1x30x5</b>	<b>1x15x3</b>	<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)													
Primarias	Secundarias																										
Fase R: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>																										
Fase S: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>																										
Fase T: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>																										
Neutro: <b>1x30x10</b>	<b>N</b>																										
Tierra: <b>1x30x5</b>	<b>1x15x3</b>																										
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Bandejas: <b>Pintado: Naranja - RAL 2004</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Zócalo: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Barras colectoras: Fase R: <b>Pintado: Castaño</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Fase S: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Fase T: <b>Pintado: Rojo</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Neutro: <b>Pintado: Celeste</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Tierra: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b>		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Enclavamientos <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Circuitos principales <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Circuitos auxiliares <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Señalización <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> Medición Tensión <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> Corrientes <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> Entradas/Salidas Digitales <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> Entradas/Salidas Analógicas <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> Alarmas <input checked="" type="checkbox"/> <b>N</b> Iluminación y/o calefacción <input checked="" type="checkbox"/> <b>S</b>																									
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>25,3 [°C]</b> Humedad relativa: <b>55,2 [%]</b>		<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 checked="" type="checkbox"/> <b>S</b> Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> <b>E</b>																									
<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>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> N° de serie: <b>-</b>																									
<b>6-OBSERVACIONES</b> Faltan 12 diferencias 5SV4642-0. Se usaron borneras UKM-4 para cerrar el circuito.		<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>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</b> No se instalan, ni parametrizan software		<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">   <b>ROSAITI EZEQUIEL</b>              Ing. Electromecánico              Departamento Calidad              Proyección Electroluz SRL           </div> <div style="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>              REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP              Ingeniero Electromecánico              Matrícula CIE n° 1-3145-8           </div> </div>																									
<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>		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>TÜVRheinland</b>              CERTIFIED           </div> <div style="text-align: center;">               Management System              ISO 9001:2015  <small>www.tuv.com ID 9105073234</small> </div> </div>																									