




<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>28-05-2021</b> Fecha de ensayo: <b>27-05-2021</b> Obra: <b>2491-T. ACUETO SAN LORENZO</b> Cliente: <b>UTE-PECAM-BRAJKOVIC</b> Objeto a ensayar: <b>TS</b> Identificación: <b>TM-TSSO</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: <b>1)_ I-SL-IEM--TMSS0-001</b>	<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> <i>Dimensional</i> <input type="checkbox"/> S <i>Características técnicas según planos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Índice de protección</i> <input type="checkbox"/> S <i>Espesor de pintura</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distribución de equipos y elementos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Montaje de dispositivos</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cableado</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección conductores circuito principal</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación conductores circuitos principal</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> N <i>Identificación conductores circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> N <i>Ajuste de terminales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Puesta a tierra de equipos</i> <input type="checkbox"/> N <i>Puesta a tierra de puertas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de equipos en bandeja</i> <input type="checkbox"/> S <i>Identificación de bornes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Carteles identificatorios</i> <input type="checkbox"/> S <i>Placa característica</i> <input type="checkbox"/> S <i>Distancias mínimas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Sección de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> N <i>Identificación de barras colectoras</i> <input type="checkbox"/> N <i>Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-I</i> <input type="checkbox"/> N <i>Cubrebornes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Portaplanos</i> <input type="checkbox"/> N <i>Tapas</i> <input type="checkbox"/> S <i>Burletes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Herrajes</i> <input type="checkbox"/> S <i>Cáncamos de izaje</i> <input type="checkbox"/> N <i>Embalaje</i> <input type="checkbox"/> S	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4314-20-X-PE01</div>																																											
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>380 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>125 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>25 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b>	<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> <i>Protección contra choques eléctricos (en servicio normal)</i> <input type="checkbox"/> S <i>Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)</i> <input type="checkbox"/> S																																											
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> <i>Mecánico</i> <input type="checkbox"/> S <i>Enclavamientos</i> <input type="checkbox"/> N <i>Circuitos principales</i> <input type="checkbox"/> S <i>Circuitos auxiliares</i> <input type="checkbox"/> N <i>Señalización</i> <input type="checkbox"/> N <i>Medición</i> <input type="checkbox"/> N <i>Tensión</i> <input type="checkbox"/> N <i>Corrientes</i> <input type="checkbox"/> N <i>Alarmas</i> <input type="checkbox"/> N <i>Entradas/Salidas Digitales</i> <input type="checkbox"/> N <i>Entradas/Salidas Analógicas</i> <input type="checkbox"/> N <i>Iluminación y/o calefacción</i> <input type="checkbox"/> N	<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: <i>Uaplicada:</i> <b>2500 [kV]</b> <i>Frecuencia:</i> <b>50 [Hz]</b> <i>Resultado:</i> <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: <i>Uaplicada:</i> <b>-</b> <i>Frecuencia:</i> <b>-</b> <i>Resultado:</i> <input type="checkbox"/> E																																											
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>1000 [mm]</b> Ancho: <b>800 [mm]</b> Profundidad: <b>300 [mm]</b> Alto zócalo: <b>N</b> Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: right;">Secundarias</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table> Fase R: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Fase S: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Fase T: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Neutro: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Tierra: <b>15x3</b> <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table>	Primarias	N	Secundarias	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	<b>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> Nº de serie: <b>-</b>	<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
Primarias	N	Secundarias	N																																										
N	[mm x mm]	N																																											
N	[mm x mm]	N																																											
N	[mm x mm]	N																																											
N	[mm x mm]	N																																											
N	[mm x mm]	N																																											
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: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input type="checkbox"/> S Bandejas: <b>Galvanizado</b> <input type="checkbox"/> S Zócalo: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Fase S: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Fase T: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Neutro: <b>-</b> <input type="checkbox"/> N Tierra: <b>Plateado</b> <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>24,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>67,8 [%]</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>6-OBSERVACIONES</b>	<b>7-REALIZADO POR:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>  REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP  Ingeniero Electromecánico  UTN-FRRQ Matrícula CIE N° 1-3145-8 </div> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>  Ing. Electromecánico  Departamento Calidad  Proyección Electroluz SRL </div> </div>
------------------------	---