


<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>	R.G. 8.6.2 <b>REVISIÓN 14</b> 10/02/2021
---	--	--

<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>09-01-2023</b> Fecha de ensayo: <b>06-01-2023</b> Obra: <b>2676-NUEVA CELDA ALMACENAJE</b> Cliente: <b>CAIASA</b> Objeto a ensayar: <b>T.S.</b> Identificación: <b>TGIT SET 4.1</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: <b>1)_ 2676-0010-E-EL-034 Rev.0</b> <b>2)_ 2676-0010-E-EL-035 Rev.0</b> <b>3)_ 2676-0010-E-EL-056 Rev.0</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. 2356-1</i> <i>Cubrebornos</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;">4494-10-X-PE01</div> <b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b>  <b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input checked="" type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input checked="" type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																								
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>380 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>160 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>36 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b> <b>2)_ 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>3.4-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 [kV]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input checked="" type="checkbox"/> E																								
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP65</b>	<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2200 [mm]</b> Ancho: <b>1150 [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>1x16x5</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Fase S: <b>1x16x5</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Fase T: <b>1x16x5</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Neutro: <b>1x16x5</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> <tr> <td>Tierra: <b>1x30x5</b></td> <td><b>N</b></td> </tr> </table>	Primarias	Secundarias	Fase R: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>	Fase S: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>	Fase T: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>	Neutro: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>	Tierra: <b>1x30x5</b>	<b>N</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>												
Primarias	Secundarias																									
Fase R: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>																									
Fase S: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>																									
Fase T: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>																									
Neutro: <b>1x16x5</b>	<b>N</b>																									
Tierra: <b>1x30x5</b>	<b>N</b>																									
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: <b>Pintado: Beige - RAL 7032</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Bandejas: <b>Galvanizado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Zócalo: <b>Pintado: Negro</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Fase S: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Fase T: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Neutro: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Tierra: <b>Plateado</b> <input checked="" type="checkbox"/> S	<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>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>25,6 [°C]</b> Humedad relativa: <b>43,8 [%]</b>	<b>5.1-REFERENCIAS</b> <input checked="" type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde
--	---

<b>6-OBSERVACIONES</b> <div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;">CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8</p>	<b>7-FEALIZADO POR:</b>  <p style="text-align: center;">ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL</p>
---	--