


<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>28-06-2022</b> Fecha de ensayo: <b>27-06-2022</b> Obra: <b>2640-LABOULAYE EJECUCION ELECTRICA</b> Cliente: <b>CARGILL S.A.C.I.</b> Objeto a ensayar: <b>TC</b> Identificación: <b>T. CONTROL TRANSFORMADOR</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: <b>1)_ 4488-06-M-TP01 Rev. 1</b> <b>2)_ 4488-06-E-EU01 Rev. 1</b> <b>3)_ 4488-06-E-FU01 Rev. 1</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"/> N Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> N Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 <input type="checkbox"/> N Cubrebornos <input type="checkbox"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> S Tapas <input type="checkbox"/> S Burletes <input type="checkbox"/> S Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> N Embalaje <input type="checkbox"/> S	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4488-06-X-PE01</div>												
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>220 [Vca]</b> Corriente nominal de servicio: <b>10 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: <b>6 [kA]</b> Tensiones auxiliares: <b>1)_ 24 [Vcc]</b>	<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</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"/> N Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> S Alarmas <input type="checkbox"/> S Iluminación y/o calefacción <input type="checkbox"/> S	<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 												
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: <b>IP44</b>	<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) <input type="checkbox"/> S													
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>550 [mm]</b> Ancho: <b>600 [mm]</b> Profundidad: <b>250 [mm]</b> Alto zócalo: <b>N</b> Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">Primarias</td> <td style="padding: 0 10px;">Secundarias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fase R: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Fase R: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fase S: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Fase S: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fase T: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Fase T: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Neutro: <b>N</b></td> <td style="text-align: center;">Neutro: <b>N</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tierra: <b>1x5x3</b></td> <td style="text-align: center;">Tierra: <b>N</b></td> </tr> </table>	Primarias	Secundarias	Fase R: <b>N</b>	Fase R: <b>N</b>	Fase S: <b>N</b>	Fase S: <b>N</b>	Fase T: <b>N</b>	Fase T: <b>N</b>	Neutro: <b>N</b>	Neutro: <b>N</b>	Tierra: <b>1x5x3</b>	Tierra: <b>N</b>	<b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> N° de serie: <b>-</b> Circuito principal: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E Circuito de comando: Uaplicada: <b>-</b> Frecuencia: <b>-</b> Resultado: <input type="checkbox"/> E	
Primarias	Secundarias													
Fase R: <b>N</b>	Fase R: <b>N</b>													
Fase S: <b>N</b>	Fase S: <b>N</b>													
Fase T: <b>N</b>	Fase T: <b>N</b>													
Neutro: <b>N</b>	Neutro: <b>N</b>													
Tierra: <b>1x5x3</b>	Tierra: <b>N</b>													
<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>3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN</b> (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: <b>-</b> Marca: <b>-</b> N° de serie: <b>-</b>													

3.6-CONDICIONES AMBIENTALES						
Temperatura:	<b>18,3 [°C]</b>					
Humedad relativa:	<b>53,7 [%]</b>					

<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>5.2-NOTAS</b> (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a 0 °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> <div style="text-align: center;">   <div style="margin-left: 10px;"> <b>CAPELETTI WALTER HERNÁN</b>              REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP              Ingeniero Electromecánico              Matrícula CIE N° 1-3145-8           </div> </div>	<b>7-REVISADO POR:</b> <div style="text-align: center;">  <div> <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>              Ing. Electromecánico              Departamento Calidad              Proyección Electroluz SRL           </div> </div>
--	--