




<b>1.1-DATOS</b> Fecha de emisión: <b>17-09-2024</b> Fecha de ensayo: <b>16-09-2024</b> Obra: <b>2686- ET 132/33/13,2 kV - VERA</b> Cliente: <b>EPE</b> Objeto a ensayar: <b>TABLERO DE COMANDO</b> Identificación: <b>TAB COMANDO CAMPO 02</b> Frente: <b>UNICO</b> Columna: <b>01</b> Documentación: <b>1)_ 4508-01-M-TP33 Rev. A</b> <b>2)_ 4508-33-E-CI01 Rev. B</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 Cubrebornes <input type="checkbox"/> N Portaplanos <input type="checkbox"/> N Tapas <input type="checkbox"/> S Burletes <input type="checkbox"/> S Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> S Embalaje <input type="checkbox"/> S	<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4508-33-X-PE02</div>																								
<b>1.2-ELECTRICOS</b> Tensión nominal de servicio: <b>110 [Vcc]</b> Corriente nominal de servicio: <b>16 [Aca]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Corriente de cc de servicio: Tensiones auxiliares: <b>1)_ 220 [Vca]</b> <b>2)_ 110 [Vcc]</b> <b>3)_ 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"/> S Medición <input type="checkbox"/> S Tensión <input type="checkbox"/> S Corrientes <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> S Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N 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 <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : <b>2000 [mm]</b> Ancho: <b>800 [mm]</b> Profundidad: <b>800 [mm]</b> Alto zócalo: <b>100 [mm]</b> Barras colectoras:      Primarias      Secundarias Fase R:                      N                      N Fase S:                      N                      N Fase T:                      N                      N Neutro:                      N                      N Tierra:                      1x30x5                      N	<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: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E Circuito de comando: Uaplicada: <b>1500 [V]</b> Frecuencia: <b>50 [Hz]</b> Resultado: <input type="checkbox"/> S																									
<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>Pintado: Negro</b> <input type="checkbox"/> S Barras colectoras: Fase R: - <input type="checkbox"/> N Fase S: - <input type="checkbox"/> N Fase T: - <input type="checkbox"/> N Neutro: - <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: -      Marca: -      N° de serie: -																									
<b>3.6-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: <b>25,5 [°C]</b> Humedad relativa: <b>34 [%]</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
Circuito	U ensayo	T aislación θ				Resistencia de aislación <sup>(2)</sup>				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	E																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																				
<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 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>6-OBSERVACIONES</b>	<b>7-FECHA 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              Matrícula CIEN° 1-3145-8              UTM-FRRQ           </div> <div style="text-align: center;">   <b>ROSATTI EZEQUIEL</b>              Ing. Electromecánico              Departamento Calidad              Proyección Electroluz SRL           </div> </div>																									