
																									
<b>PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.</b>		<b>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III</b> <b>SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL</b> <b>PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.</b>																									
		<b>R.G. 8.6/3</b> <b>REVISIÓN 6</b> <b>10/02/2021</b>																									
<b>1.1-FICHA TECNICA:</b> Fecha de emisión: 12-12-2022 Fecha de ensayo: 07-12-2022 Obra: 2676-NUEVA CELDA DE SEMILLAS Cliente: CAIASA Objeto a ensayar: CELDA MT - 24kV Identificación: CELDA N°1 ENTRADA - 24KV Documentación: 1)_ 4494-00-M-MD01 Rev. 0 2)_ 4494-00-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4494-06-E-FU01 Rev. 0		<b>2-PROTOCOLO NÚMERO</b> <b>4494-06-X-PE01</b>																									
<b>1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b> Tensión nominal de servicio: 24 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 50 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE5324-2 Seccionador: P. ELECTROLUZ: SPAT-24 Protección: SIEMENS: 7SJ8041-5EB96-1FB0/DD T.I.: HOWEST: HE4 - 200/5-5A T.T.: HOWEST: WSK20 - 23000/√3/110/√3 V		<b>4-REGISTRO FOTOGRAFICO</b> 																									
<b>1.3-PROTECCION</b> Grado de protección: IP2X		<b>3.1-INSPECCIÓN VISUAL</b> Dimensional [S] Características técnicas según planos [S] Índice de protección [S] Espesor de pintura [S] Distribución de equipos y elementos [S] Montaje de dispositivos [S] Cableado [S] Sección conductores circuito principal [S] Identificación conductores circuito principal [S] Sección conductores circuitos auxiliares [S] Identificación conductores circuitos auxiliares [S] Ajuste de terminales [S] Puesta a tierra de equipos [S] Puesta a tierra de puertas [S] Identificación de equipos en bandeja [S] Identificación de bornes [S] Carteles identificatorios [S] Placa característica [S] Distancias mínimas [S] Sección de barras colectoras [S] Identificación de barras colectoras [S] Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1 [S] Cubrebornes [S] Portaplanos [N] Tapas [S] Burletes [S] Herrajes [S] Cáncamos de izaje [S] Embalaje [S]																									
<b>1.4-DIMENSIONES</b> Gabinete: Alto <sup>(1)</sup> : 2300 [mm] Ancho: 950 [mm] Profundidad: 1760 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 1x80x1 [mm x mm] 1x40x10 [mm x mm] Fase S: 1x80x1 [mm x mm] 1x40x10 [mm x mm] Fase T: 1x80x1 [mm x mm] 1x40x10 [mm x mm] Tierra: 1x40x5 [mm x mm] 1x30x5 [mm x mm]		<b>3.2-FUNCIONAMIENTO</b> Mecánico [S] Enclavamientos [S] Circuitos principales [S] Circuitos auxiliares [S] Señalización [S] Medición [S] Tensión [S] Corrientes [S] Entradas/Salidas Digitales [S] Entradas/Salidas Analógicas [N] Alarmas [N] Iluminación y/o Calefacción [S]																									
<b>1.5-TERMINACIÓN</b> Gabinete: Galvanizado [S] Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035 [S] Bandejas: Galvanizado [S] Zócalo: [N] Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada [S] Fase S: Plateada y Aislada [S] Fase T: Plateada y Aislada [S] Tierra: Plateado [S]		<b>3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD</b> Protección contra choques eléctricos [S] (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección [S] (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5) <b>3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA</b> (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: PROBADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAGE INC. N° de serie: 983 Uaplicada: 50 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: [S] Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - N° de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: [E]																									
<b>5.1-NOTAS</b> Se cumple con IRAM 2200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		<b>3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL</b> Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS N° de serie: OG3220H <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,85 [mV]</td> <td>98,50 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,53 [mV]</td> <td>95,30 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>9,69 [mV]</td> <td>96,90 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	9,85 [mV]	98,50 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	9,53 [mV]	95,30 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	9,69 [mV]	96,90 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	9,85 [mV]	98,50 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	9,53 [mV]	95,30 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	9,69 [mV]	96,90 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
<b>6-OBSERVACIONES</b>		<b>3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD</b> Resultado: [S] <b>5.2-REFERENCIAS</b> [S] Satisfactorio [E] Exceptuado [I] Insatisfactorio [N] No corresponde																									
		<b>3.7-CONDICIONES AMBIENTALES</b> Temperatura: 24,1 °C Humedad relativa: 59,4 % <b>7-REALIZADO POR:</b>																									
		Pág. 1 de 1 <b>CASA CENTRAL:</b> Patricio Diez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 