
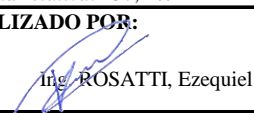
																									
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE Rutina PARA CELDAS DE M.T.																									
		R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/02/2021																									
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 11-02-2021 Fecha de ensayo: 05-02-2021 Obra: 2499-HILANDERIA-VILLA ANGELA Cliente: EMILIO ALAL S.A.C.I.F.I Objeto a ensayar: CELDA MT Identificación: DISRTRIBUIDOR N°1 Documentación: 1)_ 4326-01-M-MD01 Rev. 1 2)_ 4326-01-E-EU01 Rev. 1 3)_ 4326-01-E-FU01 Rev. 1		3.1-INSPECCIÓN VISUAL 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 circuito 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"/> S Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> S Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1 <input type="checkbox"/> S Cubrebornes <input type="checkbox"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> C 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																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [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: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Interruptor: SIEMENS: 3EA1284-2 Seccionador: C: Protección: SCHNEIDER ELECTRIC: MICOM1 T.I.: HOWEST: HE - 150-300/5-5A T.T.: C: -		2-PRTOTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4326-01-X-PE01</div>																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X		4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1760 [mm] Alto zócalo: C [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Fase R: 80x10</td> <td style="width: 50%;">40x10</td> </tr> <tr> <td>Fase S: 80x10</td> <td>40x10</td> </tr> <tr> <td>Fase T: 80x10</td> <td>40x10</td> </tr> <tr> <td>Tierra: 30x5</td> <td>15x3</td> </tr> </table>		Fase R: 80x10	40x10	Fase S: 80x10	40x10	Fase T: 80x10	40x10	Tierra: 30x5	15x3	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD 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)																	
Fase R: 80x10	40x10																										
Fase S: 80x10	40x10																										
Fase T: 80x10	40x10																										
Tierra: 30x5	15x3																										
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Puertas: Pintado: GRIS RAL7032 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Alto zócalo: <input type="checkbox"/> C Barras colectoras: Fase R: Pasivado y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase S: Pasivado y Aislada <input type="checkbox"/> S Fase T: Pasivado y Aislada <input type="checkbox"/> S Tierra: Plateada <input type="checkbox"/> S		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: TRAFO MONOFASICO 0-100kV Marca: SITRAN SRL N° de serie: 1305 Uaplicada: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Instrumento: Marca: N° de serie: Uaplicada: Frecuencia: Resultado: <input type="checkbox"/> E																									
5.1-NOTAS Se cumple con IRAM 2200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS N° de serie: OG3220H <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>62,60 [mV]</td> <td>626,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>62,30 [mV]</td> <td>623,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>62,20 [mV]</td> <td>622,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	62,60 [mV]	626,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	62,30 [mV]	623,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	62,20 [mV]	622,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	62,60 [mV]	626,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	62,30 [mV]	623,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	62,20 [mV]	622,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
6-OBSERVACIONES <div style="height: 40px;"></div>		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: <input type="checkbox"/> C 5.2-REFERENCIAS <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> N No corresponde																									
7-REALIZADO POR: <div style="text-align: center;">  Ing. ROSATTI, Ezequiel </div>		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,7 °C Humedad relativa: 57,1 %																									
CASA CENTRAL: Patricio Díez 175 • Tel.(03482) 421940 • Fax:(03482) 421944 FABRICA: Parque Industrial Reconquista • Tel./Fax: (03482) 429810 • 3560 Rqta. - Santa Fe – Argentina SUCURSAL: CALLE 1 y 2 • Tel.(03482) 482482 • 3561 Avellaneda - Santa Fe www.electroluz.com.ar • e-mail: info@electroluz.com.ar		