
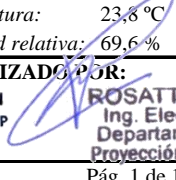
																									
PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.																									
		R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/02/2021																									
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 19-06-2021 Fecha de ensayo: 19-06-2021 Obra: 2517 - READECUACION SET 3 Cliente: SWIFT ARGENTINA S.A Objeto a ensayar: CELDA MT - 2,4kV Identificación: CELDA 01-ENTRADA DE TRAFO Documentación: 1)_ 4344-00-M-MD02 Rev. 0 2)_ 4344-00-E-EU02 Rev. 1 3)_ 4344-06-E-FU01 Rev. A 4)_ 4344-06-E-FU01 Rev. 1 5)_ 4344-06-M-DE01 Rev. 1		3.1-INSPECCIÓN VISUAL 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																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 2,4 [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: 8 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-C0-3min-CO Interruptor: SIEMENS: 3AE1084-2 Seccionador: - Protección: SCHNEIDER ELECTRIC: P3U30 T.I.: HOWEST: HBK20E - 1250/1-1-1 A T.T.: HOWEST: WSR15 - 2,4/√3/0,11/√3 kV		2-PROTOCOLO NÚMERO 4344-06-X-PE01 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP2X		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) N Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 750 [mm] Profundidad: 1500 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x10 60x10 Fase S: 60x10 60x10 Fase T: 60x10 60x10 Tierra: 30x5 20x5		3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: HI-POT MICROPROCESADO Marca: MEGABRAS Nº de serie: MU 7086 C Uaplicada: 5 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																									
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Alto zócalo: N Barras colectoras: Fase R: Pintado: Castaño S Fase S: Pintado: Negro S Fase T: Pintado: Rojo S Tierra: Plateado S		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: 16 J2001 <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>12,70 [mV]</td> <td>127,00 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>13,06 [mV]</td> <td>130,60 [μΩ]</td> <td>D. BARRAS A D. CABLES</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>12,46 [mV]</td> <td>124,60 [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]	12,70 [mV]	127,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	S	100,00 [A]	13,06 [mV]	130,60 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S	T	100,00 [A]	12,46 [mV]	124,60 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	12,70 [mV]	127,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
S	100,00 [A]	13,06 [mV]	130,60 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
T	100,00 [A]	12,46 [mV]	124,60 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S																						
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.		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: N 5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde																									
6-OBSERVACIONES		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,8 °C Humedad relativa: 69,6 % 7-REALIZADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL Pág. 1 de 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																											