

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

2-PROTOCOLO NÚMERO 1.1-FICHA TECNICA: 3.1-INSPECCIÓN VISUAL 19-06-2021 Fecha de emisión: Dimensional 4344-07-X-PE01 Características técnicas según planos S Fecha de ensayo: 19-06-2021 4-REGISTRO FOTOGRAFICO Obra: 2517 - READECUACION SET 3 Índice de protección Cliente: SWIFT ARGENTINA S.A Espesor de pintura Objeto a ensayar: CELDA MT - 2,4kV S Distribución de equipos y elementos S Identificación: CELDA 03-ALIM. TAB. BBAS SIEMEN Montaje de dispositivos S Documentación: 1)_ 4344-00-M-MD02 Rev. 0 Cableado S 2)_ 4344-00-E-EU02 Rev. 1 Sección conductores circuito principal S 3)_ 4344-07-E-FU01 Rev. A Identificación conductores circuito principal 4)_ 4344-07-M-DE01 Rev. A S Sección conductores circuitos auxiliares S Identificación conductores circuitos auxiliares 1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Aiuste de terminales Tensión nominal de servicio: Puesta a tierra de equipos 2.4 [kV] Corriente nominal de servicio: 800 [A] Puesta a tierra de puertas S S Frecuencia: 50 [Hz] Identificación de equipos en bandeja Corriente de cc de servicio: Identificación de bornes S Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] Carteles identificatorios S 2)_ 220 [V] Placa característica S Nivel de aislación: 8 [kV] Distancias mínimas Ciclo de operación: O-0,3s-C0-3min-CO Sección de barras colectoras S Interruptor: SIEMENS: 3AE1054-1 Identificación de barras colectoras 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Seccionador: -Apriete de embarrado s/I.R.A.M. 2356-1 Protección: SCHNEIDER ELECTRIC: P3U30 Cubrebornes Protección contra choques eléctricos T.I.: HOWEST: HE1 - 500/1-1 A Portaplanos (en servicio normal) S Tapas Continuidad del circuito de protección 1.3-PROTECCION Burletes (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA IP2X Grado de protección: Herrajes 1.4-DIMENSIONES (Según I.R.A.M. 2195) Cáncamos de izaje Gabinete: Embalaje S Circuito principal: Alto (1): 2300 [mm] 3.2-FUNCIONAMIENTO Instrumento: HI-POT MICROPROCESADO Ancho: Mecánico Marca: MEGABRAS 650 [mm] Nº de serie: MU 7086 C Profundidad: 1500 [mm] Enclavamientos Alto zócalo: Circuitos principales Uaplicada: 5 [kV] Barras colectoras: Principales Secundarias Circuitos auxiliares Frecuencia: 50 [Hz] 40x10 E Fase R: Señalización Resultado: Fase S: Medición Circuito de comando: 40x10 g Fase T: Tensión Instrumento: -20x5 <u>E</u> 30x5 Tierra: Corrientes Marca: 1.5-TERMINACIÓN Nº de serie: Entradas/Salidas Digitales Gabinete: Entradas/Salidas Analógicas Uaplicada: Galvanizado Puertas: Pintado: Beige - RAL 7032 Alarmas Frecuencia: Bandejas: Galvanizado Iluminación y/o Calefacción Resultado: 3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Alto zócalo: Barras colectoras: Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: 16 J2001

 Fase R:
 Pintado: Castaño
 S

 Fase S:
 Pintado: Negro
 S

 Fase T:
 Pintado: Rojo
 S

 Tierra:
 Plateado
 S

_						
	Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado
	R	100,00 [A]	14,64 [mV]	146,40 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
	S	100,00 [A]	15,42 [mV]	154,20 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
	T	100,00 [A]	13,95 [mV]	139,50 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
_	T					

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: S

5.2-REFERENCIAS

S Satisfactorio
I Insatisfactorio

E Exceptuado N No corresponde

3.7-CONDICIONES AMBIENTALES *Temperatura:* 23,8 °C

Humedad relativa: 69,6 %
7-REALIZADO POR:

6-OBSERVACIONES



CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTET ÉCNICO GSCCP Igeniero Electromecánico Matrícula CIE IV 1-3145-8 ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1

CASA CENTRAL: Patricio Diez 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



Management System ISO 9001:2015

www.tuv.com ID 9105073234

