

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 01-12-2021 Fecha de emisión: Dimensional 4300-03-X-PE02 S Fecha de ensayo: 30-11-2021 Características técnicas según planos Obra: 2474-P. DE CELDAS 13,2kV-SE. ORO VERDE | Índice de protección 4-REGISTRO FOTOGRAFICO Cliente: EDENOR S.A. Espesor de pintura S Objeto a ensayar: CELDA MT - 13,2kV Distribución de equipos y elementos S Identificación: 35611 Montaje de dispositivos S Documentación: 1)_ 801092D1501 - Rev.0 Cableado S 2) 801092D1502 - Rev.0 Sección conductores circuito principal S 3) 801092D1541 - Rev.0 Identificación conductores circuito principal 4)_ 801092D1542 - Rev.0 Sección conductores circuitos auxiliares 5)_ 801092D1544 - Rev.0 S Identificación conductores circuitos auxiliares 1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Aiuste de terminales Tensión nominal de servicio: Puesta a tierra de equipos **S S S** 13.2 [kV] Corriente nominal de servicio: 630 [A] Puesta a tierra de puertas Frecuencia. 50 [Hz] Identificación de equipos en bandeja Corriente de cc de servicio: 16 [kA] Identificación de bornes Tensiones auxiliares: 1)_ 200 [Vcc] Carteles identificatorios S 2)_ 220 [V] Placa característica S Nivel de aislación: 38 [kV] Distancias mínimas S Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Sección de barras colectoras Interruptor: SIEMENS: 3AE5282-1 Identificación de barras colectoras Seccionador: N Apriete de embarrado s/I.R.A.M. 2356-1 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección: ABB: REF620 Cubrebornes Protección contra choques eléctricos T.I.: HOWEST: ABK10 - 400/1-1 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) IP4X 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA Grado de protección: Herrajes 1.4-DIMENSIONES (Según I.R.A.M. 2195) Cáncamos de izaje S Embalaje Gabinete: Circuito principal: Alto (1): 2660 [mm] 3.2-FUNCIONAMIENTO Instrumento: PROBADOR DE AISLACIÓN 750 [mm] INDUCOR Ancho: Mecánico Marca: Profundidad: 1760 [mm] Enclavamientos Nº de serie: B008004071126 Alto zócalo: Circuitos principales Uaplicada: 38 [kV] Barras colectoras: Principales Secundarias Circuitos auxiliares Frecuencia: 50 [Hz] 50x10 E 40x10 **4**0x10 Fase R: Señalización Resultado: S Fase S: Medición Circuito de comando: 50x10 <u>E</u> 40x10 = 40x10 40x10 Instrumento: HI-POT MICROPROCESADO Fase T: Tensión MEGABRAS Tierra: Corrientes Marca: Nº de serie: MU 7086 C 1.5-TERMINACIÓN S Entradas/Salidas Digitales Uaplicada: 2000 [V] Gabinete: Entradas/Salidas Analógicas Galvanizado Puertas: Alarmas Frecuencia: 50 [Hz] Pintado: Beige - RAL 7032 Bandejas: Galvanizado Iluminación y/o Calefacción Resultado: 3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Zócalo: Instrumento: MICRO-OHMÍMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: 16 J2001 Barras colectoras: Resultado Fase R: Plateada y aislada Fase | Corriente | Caída de tensión | Resistencia Puntos de medición 97,90 [μΩ] Fase S: Plateada y aislada 100,00 [A] 9,79 [mV] D. BARRAS A D. CABLES S 9,42 [mV] 94,20 [μΩ] 100,00 [A] D. BARRAS A D. CABLES Fase T: Plateada y aislada S

Tierra: Plateado 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.

8,44 [mV] 3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD

84,40 [μΩ]

Resultado: S

T

5.2-REFERENCIAS \mathbf{S} Satisfactorio

100,00 [A]

E Exceptuado Insatisfactorio No corresponde 3.7-CONDICIONES AMBIENTALES

D. BARRAS A D. CABLES

Temperatura: Humedad relativa: 55,1 %

6-OBSERVACIONES

Orden de Compra: 801092 Toma de materiales: 7007124 7-REALIZADO POR:

Ing KOSATTI, Ezequiel Ing. CAPELETTI, Walter

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



ISO 9001:201

www.tuv.com ID 9105073234

