

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 10/2/2021

2-PROTOCOLO NÚMERO 1.1-FICHA TECNICA: 3.1-INSPECCIÓN VISUAL 17-10-2023 Fecha de emisión: Dimensional 4562-07-X-PE01 S Fecha de ensayo: 09-10-2023 Características técnicas según planos Obra: 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 3041-CT MARANZANA - RIO IV Índice de protección Cliente: ALBANESI ENERGIA SA Espesor de pintura Objeto a ensayar: CELDA MT - 3,3kV Distribución de equipos y elementos S CELDA 08-SALIDA 07 - 79BBC18 Identificación: Montaje de dispositivos S Documentación: 1)_ CMT-171-EE-UN-5101_0 Cableado S 2)_ CMT-171-EE-TO-5102_0 Sección conductores circuito principal S 3)_ CMT-171-EE-FU-5110_0 Identificación conductores circuito principal Sección conductores circuitos auxiliares Identificación conductores circuitos auxiliares S 1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Aiuste de terminales Tensión nominal de servicio: **S S S** 3.3 [kV] Puesta a tierra de equipos Corriente nominal de servicio: 2500 [A] Puesta a tierra de puertas Frecuencia. 50 [Hz] Identificación de equipos en bandeja Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Identificación de bornes Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] Carteles identificatorios S 2)_ 220 [V] Placa característica S Nivel de aislación: 10 [kV] Distancias mínimas S Ciclo de operación: O-0,3s-CO-15s-CO Sección de barras colectoras Interruptor: SIEMENS: 3AE5654-6 Identificación de barras colectoras 3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Seccionador: N Apriete de embarrado s/I.R.A.M. 2356-1 Protección: SIEMENS: SIPROTEC 7SJ82 Cubrebornes Protección contra choques eléctricos T.I.: HOWEST: HE4 - 2500 / 1-1 A Portaplanos (en servicio normal) S *T.T.*: **HOWEST:** WSR15 - 3,3/ $\sqrt{3}$ / 0,11/ $\sqrt{3}$ V Tapas Continuidad del circuito de protección 1.3-PROTECCION Burletes (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5) Grado de protección: IP4X 3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA Herrajes 1.4-DIMENSIONES (Según I.R.A.M. 2195) Cáncamos de izaje Embalaje S Gabinete: Circuito principal: Alto (1): 2560 [mm] 3.2-FUNCIONAMIENTO Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION 950 [mm] Mecánico HIGH VOLTAGE INC Ancho: Marca: Profundidad: 1500 [mm] Enclavamientos Nº de serie: Alto zócalo: Circuitos principales Uaplicada: 10 [kV] Barras colectoras: Principales Secundarias Circuitos auxiliares Frecuencia: 50 [Hz] Fase R: 2x100x 3x60x10 Señalización Resultado: 2x100x 3x60x10 Fase S: Medición Circuito de comando: 2x100x3x60x10 Fase T: Tensión Instrumento: -1x40x5 1x30x5 Corrientes Tierra: Marca: 1.5-TERMINACIÓN Entradas/Salidas Digitales Nº de serie: Gabinete: Entradas/Salidas Analógicas Uaplicada: Galvanizado Pintado: Gris - RAL 7035 Puertas: Alarmas Frecuencia: Bandejas: Galvanizado Iluminación y/o Calefacción Resultado: 3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Zócalo: Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H

Barras colectoras:

Fase R: Pintado y Plateado: Castaño Fase S: Pintado y Plateado: Negro Pintado y Plateado: Rojo

No se instalan, ni parametrizan software

Fase T: Tierra: Plateado

5.1-NOTAS Se cumple con IRAM 2200

(1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.

6-OBSERVACIONES

3,68 [mV] 100,00 [A] 3,22 [mV] 32,16 [μΩ] D. BARRAS A D. CABLES T 3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD

3,48 [mV]

Resultado: S 5.2-REFERENCIAS

100,00 [A]

100,00 [A]

 \mathbf{S} Satisfactorio Insatisfactorio

Fase | Corriente | Caída de tensión |

Exceptuado No corresponde

CAPELETTI WALTER HERNÁN

REPRESENTANTE TÉCNICO OSCCP Igeniero Electromecá

Matrícula CIE Nº 1-314

Resistencia

34,79 $[\mu\Omega]$

36,78 [μΩ]

3.7-CONDICIONES AMBIENTALES

Puntos de medición

D. BARRAS A D. CABLES

D. BARRAS A D. CABLES

Temperatura: 24/2 °C Humedad relativa: 61,5 %

7-REALIZATO POR:

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Provección Electroluz SR 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



Resultado

S

S