

## **PROYECCIÓN** ELECTROLUZ S.R.L.

# MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL

R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6

ELECTROLUZ S.K.L.	PROTO	CO	LO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS		AS DE M.T.	10/2/2021	
1.1-FICHA TECNICA:			3.1-INSPECCIÓN VISUAL		2-PROTOCOLO N	ÚMERO	
Fecha de emisión:	17-10-2023		Dimensional	S	4562 03 V DE04		
Fecha de ensayo:	10-10-2023		Características técnicas según planos	S	4562-03-X-PE04		
Obra: 3041-CT MARANZANA - RIO IV		Índice de protección	S	4-REGISTRO FOTOGRAFICO			
Cliente: ALBANESI ENERGIA SA		Espesor de pintura	S				
Objeto a ensayar: CELDA MT - 3,3kV		Distribución de equipos y elementos	S				
Identificación: CELDA 15-SALIDA 13 - 69BBC16		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-5117_0		Identificación conductores circuito principal	S				
			Sección conductores circuitos auxiliares	S	NEW YORK		
			Identificación conductores circuitos auxiliares	S			
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS			Ajuste de terminales	S			
Tensión nominal de servicio: 3,3 [kV]			Puesta a tierra de equipos	S			
Corriente nominal de servic	cio: 800 [A]		Puesta a tierra de puertas	S			
Frecuencia:	50 [Hz]		Identificación de equipos en bandeja	S			
Corriente de cc de servicio:	25 [kA]		Identificación de bornes	S	<b>1</b>		
Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc]			Carteles identificatorios	S	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD		
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	S			
Interruptor: SIEMENS: 3AE5054-1			Identificación de barras colectoras	S			
Seccionador: P. ELECTROLUZ SRL: SPAT-7,2			Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1	S			
Protección: SIEMENS: SIPROTEC 7SJ82			Cubrebornes	S	Protección contra ci	hoques eléctricos	S
T.I.: HOWEST: HE1 - 200 / 1-1 A			Portaplanos	N	(en servicio normal)	•	_
<i>T.T.</i> : <b>HOWEST:</b> WSR15 - 3,3/ $\sqrt{3}$ / 0,11/ $\sqrt{3}$ V			Tapas	S	Continuidad del circuito de protección S		
1.3-PROTECCION			Burletes	S	(según IRAM 2181-	1 7.4.3.1.5)	
Grado de protección: IP4X			Herrajes	S	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA		
1.4-DIMENSIONES			Cáncamos de izaje	S	(Según I.R.A.M. 2195)		
Gabinete:			Embalaje	S	Circuito principal:		
Alto (1): 2560 [mm]			3.2-FUNCIONAMIENTO		Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION		CION
Ancho: 650 [1	nm]		Mecánico	S	Marca: HIC	GH VOLTAGE INC	
Profundidad: 1500 [r	nm]		Enclavamientos	S	Nº de serie: 983		
Alto zócalo: N			Circuitos principales	S	Uaplicada: 10	[kV]	
Barras colectoras: Princip	pales Secundarias		Circuitos auxiliares	S	Frecuencia: 50	[Hz]	
Fase R: 2x100x	ਤ 1x50x10 ਤੁ		Señalización	S	Resultado: S		
Fase S: 2x100x	1x50x10		Medición		Circuito de comando	o:	
Fase T: 2x100x	1 x50x10 g		Tensión	S	Instrumento: -		
Tierra: 1x40x5	<u> </u>		Corrientes	S	Marca: -		
1.5-TERMINACIÓN			Entradas/Salidas Digitales	S	Nº de serie: -		
Gabinete: Galvanizado S			Entradas/Salidas Analógicas	S	Uaplicada: -		
Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035			Alarmas	N	Frecuencia: -		
Bandejas: Galvanizado		S	Iluminación y/o Calefacción	S	Resultado: E		
Zócalo:		N	3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL				
Barras colectoras:			Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H				
I		_ ~ ]				11.17	

### Tierra: 5.1-NOTAS

Fase R:

Fase S:

Fase T:

Se cumple con IRAM 2200

No se instalan, ni parametrizan software

Plateado

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

Pintado y Plateado: Castaño

Pintado y Plateado: Negro

Pintado y Plateado: Rojo

6-OBSERVACIONES

### 100,00 [A] 99,65 [μΩ] D. BARRAS A D. CABLES S 9,97 [mV] D. BARRAS A D. CABLES 83,60 [μΩ] T 100,00 [A] 8,36 [mV]

9,28 [mV]

3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD

100,00 [A]

R

I

Fase | Corriente | Caída de tensión |

Resultado: S 5.2-REFERENCIAS

S Satisfactorio E Exceptuado Insatisfactorio No corresponde 3.7-CONDICIONES AMBIENTALES 24,2 °C Temperatura:

Puntos de medición

D. BARRAS A D. CABLES

Humedad relativa: 63,8 % 7-REALIZATO POR:

CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO OSCCP Igeniero Electromecá Matrícula CIE Nº 1-314

Resistencia

92,83  $[\mu\Omega]$ 

ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL

Pág. 1 de 1



ISO 9001:2015



Resultado

S

S

S

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