



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

1.1-FICHA TECNICA:

Fecha de emisión: 25-11-2023

Fecha de ensayo: 23-11-2023

Obra: 3084-Celdas 6,6 kV

Cliente: ALBANESI ENERGIA SA

Objeto a ensayar: CELDA MT - 6,6kV

Identificación: CELDA 11A - 10QKA10ACO11

Documentación:

1)_ AR1013-BBY-E-DWG-32331-3_3

2)_ AR1013-BBY-E-DWG-32300-3_3

3)_ AR1013-BBY-E-DWG-32312_0

1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Tensión nominal de servicio: 6,6 [kV]

Corriente nominal de servicio: 800 [A]

Frecuencia: 50 [Hz]

Corriente de cc de servicio: 25 [kA]

Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc]

2)_ 220 [V]

Nivel de aislación: 20 [kV]

Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO

Interruptor: SIEMENS: 3AE1054-1

Seccionador: P. ELECTROLUZ SRL: SPAT-6,6

Protección: SIEMENS: 7SJ82

T.I.: HOWEST: HES - 150/1-1 A

T.T.: N

1.3-PROTECCION

Grado de protección: IP2X

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:

Alto (1): 2560 [mm]

Ancho: 650 [mm]

Profundidad: 1500 [mm]

Alto zócalo: N

Barras colectoras: Principales Secundarias

Fase R: 1x80x1 1x50x10

Fase S: 1x80x1 1x50x10

Fase T: 1x80x1 1x50x10

Tierra: 1x40x5 1x30x5

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: Galvanizado

Puertas: Pintado: Gris - RAL 7035

Bandejas: Galvanizado

Zócalo:

Barras colectoras:

Fase R: Plateada y Aislada

Fase S: Plateada y Aislada

Fase T: Plateada y Aislada

Tierra: Plateado

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Dimensional

Características técnicas según planos

Índice de protección

Espesor de pintura

Distribución de equipos y elementos

Montaje de dispositivos

Cableado

Sección conductores circuito principal

Identificación conductores circuito principal

Sección conductores circuitos auxiliares

Identificación conductores circuitos auxiliares

Ajuste de terminales

Puesta a tierra de equipos

Puesta a tierra de puertas

Identificación de equipos en bandeja

Identificación de bornes

Carteles identificatorios

Placa característica

Distancias mínimas

Sección de barras colectoras

Identificación de barras colectoras

Apriete de embarrado s/ I.R.A.M. 2356-1

Cubrebornes

Portaplanos

Tapas

Burletes

Herrajes


Cáncamos de izaje

Embalaje

2-PROTOCOLO NUMERO

4621-09-X-PE09

4-REGISTRO FOTOGRAFICO



3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD

Protección contra choques eléctricos

Continuidad del circuito de protección

3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA

(Según I.R.A.M. 2195)

Circuito principal:

Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION

Marca: HIGH VOLTAGE INC

Nº de serie: 983

Uaplicada: 20 [kV]

Frecuencia: 50 [Hz]

Resultado:

Circuito de comando:

Instrumento: -

Marca: -

Nº de serie: -

Uaplicada: -

Frecuencia: -

Resultado: E

3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL

Instrumento: MICROHMIMETRO Marca: MEGABRAS Nº de serie: OG3220H

Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado
R	100,00 [A]	43,44 [mV]	434,42 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
S	100,00 [A]	40,89 [mV]	408,93 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
T	100,00 [A]	41,50 [mV]	414,97 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S

3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD

Resultado: S

5.2-REFERENCIAS

S Satisfactorio E Exceptuado

I Insatisfactorio N No corresponde

3.7-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 24,8 °C

Humedad relativa: 64,2 %

7-REALIZADO POR:

CAPELETTI WALTER HERNÁN

REPRESENTANTE TÉCNICO GSCC

Ingeniero Electromecánico

Matrícula CIEN° 1-3145-8

ROSATTI EZEQUIEL

Ing. Electromecánico

Departamento Calidad

Proyección Electroluz SRL

6-OBSERVACIONES

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

TÜVRheinland

CERTIFIED

Management System

ISO 9001:2015

www.tuv.com

ID 9105073234

Pág. 1 de 1