



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

3.1-INSPECCIÓN VISUAL

Fecha de emisión: **16-06-2023**
 Fecha de ensayo: **15-06-2023**
 Obra: **2598-ET y LAT 132kV CIUDAD INDUSTRIA**
 Cliente: **CENTRO LOGISTICO METROPOLITANO SA**
 Objeto a ensayar: **CELDA MT - 33kV**
 Identificación: **C. N° 01 - ENTRADA DE TRAFO 1**
 Documentación: **1)_ 4425-00-M-DM39 Rev. A**
2)_ 4425-00-M-EU02 Rev. D
3)_ 4425-00-E-FU25 Rev. 0
4) 4425-00-E-FR02 Rev. A

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 NÚMERO

4425-13-X-PE01

4-REGISTRO FOTOGRAFICO



Tensión nominal de servicio: 33 [kV]
Corriente nominal de servicio: 1250 [A]
Frecuencia: 50 [Hz]
Corriente de cc de servicio: 16 [kA]
Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc]
 2)_ 220 [V]
Nivel de aislación: 70 [kV]
Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO
Interruptor: SIEMENS: 3AH5312-2
Seccionador: P. ELECTROLUZ: SPaT-33
Protección: SIEMENS: 7SX8000
T.I.: HOWEST: HEK33 - 400-800/5-5A
T.T.: N

1.3-PROTECCION

Grado de protección: **IP2X**

1.4-DIMENSIONES

Gabinete:		
Alto ⁽¹⁾:	2250 [mm]	
Ancho:	1300 [mm]	
Profundidad:	3200 [mm]	
Alto zócalo:	N	
Barras colectoras:	Principales	Secundarias
Fase R:	1x60x12	1x60x10
Fase S:	1x60x12	1x60x10
Fase T:	1x60x12	1x60x10
Tierra:	1X40x5	1x30x5

1.5-TERMINACIÓN

Gabinete: **Galvanizado**
Puertas: **Pintado: Verde - RAL 6021**
Bandejas: **Galvanizado**
Zócalo:

Barras colectoras:

<i>Fase R:</i>	Plateado y Aislada
<i>Fase S:</i>	Plateado y Aislada
<i>Fase T:</i>	Plateado y Aislada
<i>Tierra:</i>	Plateado

3.2-FUNCIONAMIENTO

Mecánico
Enclavamientos
Circuitos principales
Circuitos auxiliares
Señalización
Medición
Tensión
Corrientes
Entradas/Salidas Digitales
Entradas/Salidas Analógicas
Alarmas
Iluminación y/o Calefacción

3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL

Instrumento: MICROHMIMETRO **Marca:** MEGABRAS **Nº de serie:** 16J2001

<i>Fase</i>	<i>Corriente</i>	<i>Caída de tensión</i>	<i>Resistencia</i>	<i>Puntos de medición</i>	<i>Resultado</i>
<i>R</i>	100,00 [A]	32,20 [mV]	322,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
<i>S</i>	100,00 [A]	31,00 [mV]	310,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S
<i>T</i>	100,00 [A]	28,70 [mV]	287,00 [μΩ]	D. BARRAS A D. CABLES	S

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	E	Exceptuado
I	Insatisfactorio	N	No corresponde

3.7-CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: 21,5 °C
Humedad relativa: 68,7 %

6-OBSERVACIONES

7-REALIZADO POR:

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: 8105023234

