
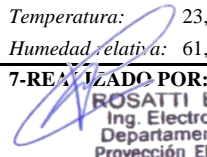




PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS - ANEXO III SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LOS PRODUCTOS - INSPECCIÓN FINAL PROTOCOLO DE ENSAYOS DE RUTINA PARA CELDAS DE M.T.		R.G. 8.6/3 REVISIÓN 6 10/2/2021																									
1.1-FICHA TECNICA: Fecha de emisión: 23-09-2024 Fecha de ensayo: 18-09-2024 Obra: 3119 -EPE-CELDA CAPACIT. 13,2 KV Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT Identificación: CELDA DE 13,2 KV - 4500 kVAR Documentación: 1)_ 4658-01-E-FU01 Rev. 0 2)_ 4658-01-E-EU02 Rev. 0 3)_ CB15CAP-EPE-M-MD01		3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional S Características técnicas según planos S Índice de protección S Espesor de pintura S Distribución de equipos y elementos S Montaje de dispositivos S Cableado S Sección conductores circuito principal S Identificación conductores circuito principal S Sección conductores circuitos auxiliares S Identificación conductores circuitos auxiliares S Ajuste de terminales S Puesta a tierra de equipos S Puesta a tierra de puertas S Identificación de equipos en bandeja S Identificación de bornes S Carteles identificatorios S Placa característica S Distancias mínimas S Sección de barras colectoras S Identificación de barras colectoras S Apriete de embarrado s/I.R.A.M. 2356-1 S Cubrebornes N Portaplanos N Tapas S Burlletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S		2-PROTOCOLO NÚMERO 4658-01-X-PE09 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 13,2 [kV] Corriente nominal de servicio: 1250 [A] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 25 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 110 [Vcc] 2)_ 220 [V] Nivel de aislación: 38 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO,15s-CO Interruptor: SCHNEIDER: EXE172512L1B Seccionador: LAGO : LVP-AN Protección: SCHNEIDER: P5F30-CD-GBCAA-AAAI T.I.: HOWEST: HE - 250/5-5A CAP. LEYDEN: 079XMFA250 -		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-I 7.4.3.1.5)		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: 38 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP43		1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2400 [mm] Ancho: 1500 [mm] Profundidad: 2500 [mm] Alto zócalo: - [mm] Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 40x5 40x5 Fase S: 40x5 40x5 Fase T: 40x5 40x5 Tierra: 30x5 30x5		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición S Tensión S Corrientes S Entradas/Salidas Digitales S Entradas/Salidas Analógicas S Alarmas S Iluminación y/o Calefacción S																									
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Verde - RAL 6021 S Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 S Bandejas: Pintado: Amarillo - RAL 1004 S Zócalo: N Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada S Fase S: Plateada y Aislada S Fase T: Plateada y Aislada S Tierra: Plateado S		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMMETRO Marca: METREL Nº de serie: 21190421 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Corriente</th> <th>Caída de tensión</th> <th>Resistencia</th> <th>Puntos de medición</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>100,00 [A]</td> <td>189,00 [mV]</td> <td>1890,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>191,00 [mV]</td> <td>1910,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>198,00 [mV]</td> <td>1980,00 [μΩ]</td> <td>DE SECC.LINEA A CAPAC.</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>				Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	189,00 [mV]	1890,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S	S	100,00 [A]	191,00 [mV]	1910,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S	T	100,00 [A]	198,00 [mV]	1980,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																								
R	100,00 [A]	189,00 [mV]	1890,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																								
S	100,00 [A]	191,00 [mV]	1910,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	S																								
T	100,00 [A]	198,00 [mV]	1980,00 [μΩ]	DE SECC.LINEA A CAPAC.	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: E		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 23,6 °C Humedad relativa: 61,4 %																									
6-OBSERVACIONES El tablero también cuenta con un TI Toroidal de 15/5A		5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde		7-REVISADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL																									
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		 CAPELETTI WALTER HERNÁN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCF Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8		 Management System ISO 9001:2015 www.tuv.com ID: 9105073234																									