




PROYECCIÓN ELECTROLUZ S.R.L.		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: 24-04-2024 Fecha de ensayo: 19-04-2024 Obra: 2686 - ET 132/33/13,2 KV - VERA Cliente: EPE Objeto a ensayar: CELDA MT - 33KV Identificación: CELDA 2 - SALIDA 1 Documentación: 1)_ 4508-01-M-TP27 Rev. 1 2)_ 4508-01-E-EU02 Rev. C 3)_ 4508-01-E-FU12 Rev. D 4)_ 4508-01-M-ED12 Rev. C			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 NÚMERO 4508-06-X-PE01 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 		
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS 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)_ 220 [Vca] 2)_ 110 [V] Nivel de aislación: 70 [kV] Ciclo de operación: O-0,3s-CO-3min-CO Interruptor: Siemens: 3AH5312-2 Seccionador: P. Electroluz S.R.L.: SPAT-33 Protección: Siemens: 7SX8000-3BA50-1CA0-Z T.I.: HOWEST: HEK33 - 200-100/5-5A T.T.: -: -			3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)			3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Circuito principal: Instrumento: ANALIZADOR DE AISLACION Marca: HIGH VOLTAJE INC Nº de serie: 983 Uaplicada: 70 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E		
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X			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: METREL Nº de serie: 21190421		
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto (1): 2250 [mm] Ancho: 1300 [mm] Profundidad: 3269 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 60x10 40x10 Fase S: 60x10 40x10 Fase T: 60x10 40x10 Tierra: 30x5			3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S			3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,6 °C Humedad relativa: 62,8 %		
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado Puertas: Pintado: Verde - RAL 6021 Bandejas: Galvanizado Zócalo: Barras colectoras: Fase R: Plateada y Aislada Fase S: Plateada y Aislada Fase T: Plateada y Aislada Tierra: Plateado			5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio I Insatisfactorio			7-REALIZADO POR: ROSAITI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz SRL		
5.1-NOTAS Se cumple con IRAM 2200/IEC 62271-200 No se instalan, ni parametrizan software (1) La altura de la celda no incluye el ducto de gases.			CAPELETTI WALTER HERNAN REPRESENTANTE TÉCNICO GSCCP Ingeniero Electromecánico Matrícula CIE N° 1-3145-8 UTN-FRRQ			Pág. 1 de 1		
6-OBSERVACIONES Se realizo inspeccion con el cliente en fabrica Ver Acta 4508-05-X-AE01								
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								