

																									
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: 28-01-2025 Fecha de ensayo: 27-01-2025 Obra: 3200-ELEC- CELDAS CAPACITORES Cliente: ELECOND CAPACITORES S.A. Objeto a ensayar: DUCTO DE REMONTE 2 Identificación: DUCTO ENT. Y COMANDO Documentación: 1)_ A1-221124723-SE7-EE-DR-0009 1 2)_ A1-221124723-SE7-EE-DR-0010 1		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 S Portaplanos N Tapas S Burletes S Herrajes S Cáncamos de izaje S Embalaje S																									
1.2-CARACTERISTICAS ELECTRICAS Tensión nominal de servicio: 2,3 [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: 10 [kV] Ciclo de operación: N Corrector: IMS: POWER CAP 485 Seccionador: N Protección: N T.I.: N T.T.: N		2-PROTOCOLO NÚMERO 4758-02-X-PE02 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																									
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP4X		3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos S (en servicio normal) N Continuidad del circuito de protección S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																									
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 2300 [mm] Ancho: 500 [mm] Profundidad: 1700 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: Principales Secundarias Fase R: 50x10 N Fase S: 50x10 N Fase T: 50x10 N Tierra: 40x5 [mm x mm] N		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: 7 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: S Circuito de comando: Instrumento: - Marca: - Nº de serie: - Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: E																									
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Galvanizado S Puertas: Pintado: Beige - RAL 7032 S Bandejas: Galvanizado S Zócalo: - N Barras colectoras: Fase R: Plateado S Fase S: Plateado S Fase T: Plateado S Tierra: Plateado S		3.2-FUNCIONAMIENTO Mecánico S Enclavamientos S Circuitos principales S Circuitos auxiliares S Señalización S Medición Tensión N Corrientes S Entradas/Salidas Digitales S Entradas/Salidas Analógicas N Alarmas S Iluminación y/o Calefacción S																									
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.		3.5-MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO DEL CIRCUITO PRINCIPAL Instrumento: MICROHMIMETRO 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>9,11 [mV]</td> <td>91,10 [μΩ]</td> <td>E. CABLES A CAMPANA SUP.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>100,00 [A]</td> <td>8,41 [mV]</td> <td>84,14 [μΩ]</td> <td>E. CABLES A CAMPANA SUP.</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>100,00 [A]</td> <td>8,08 [mV]</td> <td>80,76 [μΩ]</td> <td>E. CABLES A CAMPANA SUP.</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>		Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado	R	100,00 [A]	9,11 [mV]	91,10 [μΩ]	E. CABLES A CAMPANA SUP.	S	S	100,00 [A]	8,41 [mV]	84,14 [μΩ]	E. CABLES A CAMPANA SUP.	S	T	100,00 [A]	8,08 [mV]	80,76 [μΩ]	E. CABLES A CAMPANA SUP.	S
Fase	Corriente	Caída de tensión	Resistencia	Puntos de medición	Resultado																						
R	100,00 [A]	9,11 [mV]	91,10 [μΩ]	E. CABLES A CAMPANA SUP.	S																						
S	100,00 [A]	8,41 [mV]	84,14 [μΩ]	E. CABLES A CAMPANA SUP.	S																						
T	100,00 [A]	8,08 [mV]	80,76 [μΩ]	E. CABLES A CAMPANA SUP.	S																						
6-OBSERVACIONES Se realizó el ensayo de manera presencial, ver ACTA 4758- 3200-X-AE09		3.6-VERIFICACIÓN DE INTERCAMBIABILIDAD Resultado: S 5.2-REFERENCIAS S Satisfactorio E Exceptuado I Insatisfactorio N No corresponde																									
7-REELIZADO POR:  ROSATTI EZEQUIEL Ing. Electromecánico Departamento Calidad Proyección Electroluz S.R.L. Pág. 1 de 1		3.7-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 28 °C Humedad relativa: 40 %																									
CASA CENTRAL: Patricio Díez 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																											