



ANEXO 1: CE-168-2024-AlfaTX – Responde carta DE06522-24 “Falla en línea 110 kV Pirque – Puente Alto”.

ANEXO N°1 – REGISTRO DE PROTECCIONES OPERADAS

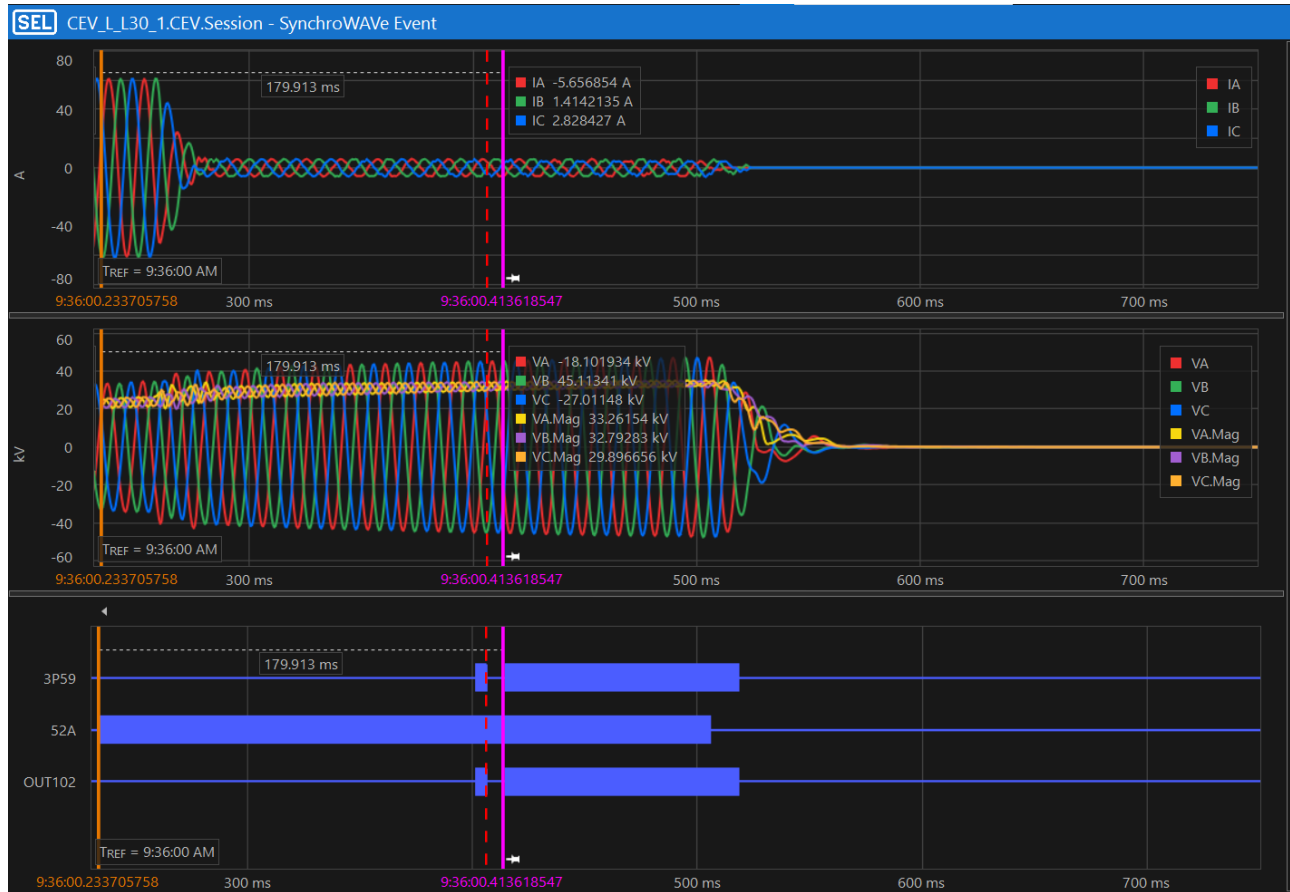
S/E Carena
PAÑO F1,
SISTEMA 1,
Protección SEL311C

Registro secuencial de eventos

#	DATE	TIME	ELEMENT	STATE	COMENTARIO
405	10/24/2024	09:35:59.975	M2P	Asserted	Arranque elemento Zona 2 de fases
404	10/24/2024	09:35:59.995	M2P	Deasserted	
403	10/24/2024	09:35:59.995	32GF	Asserted	
402	10/24/2024	09:35:59.995	32QF	Asserted	
401	10/24/2024	09:36:00.000	32GF	Deasserted	
400	10/24/2024	09:36:00.000	32QF	Deasserted	
399	10/24/2024	09:36:00.015	M2P	Asserted	Arranque elemento Zona 2 de fases
398	10/24/2024	09:36:00.030	M2P	Deasserted	
397	10/24/2024	09:36:00.040	M4P	Deasserted	
396	10/24/2024	09:36:00.050	32GF	Asserted	
395	10/24/2024	09:36:00.050	32QF	Asserted	
394	10/24/2024	09:36:00.060	32GF	Deasserted	
393	10/24/2024	09:36:00.060	32QF	Deasserted	
392	10/24/2024	09:36:00.250	32GF	Asserted	
391	10/24/2024	09:36:00.250	32QF	Asserted	
390	10/24/2024	09:36:00.265	32GF	Deasserted	
389	10/24/2024	09:36:00.265	32QF	Deasserted	
388	10/24/2024	09:36:00.402	OUT102	Asserted	Orden de apertura sobre 52F1, por sobretensión
387	10/24/2024	09:36:00.402	OUT107	Asserted	Orden de apertura sobre 52F1, por sobretensión
386	10/24/2024	09:36:00.402	3P59	Asserted	Activación elemento de sobre tensión de fases
385	10/24/2024	09:36:00.406	OUT102	Deasserted	
384	10/24/2024	09:36:00.406	OUT107	Deasserted	
383	10/24/2024	09:36:00.406	3P59	Deasserted	
382	10/24/2024	09:36:00.416	OUT102	Asserted	
381	10/24/2024	09:36:00.416	OUT107	Asserted	
380	10/24/2024	09:36:00.416	3P59	Asserted	
379	10/24/2024	09:36:00.503	IN101	Deasserted	Interruptor 52F1 Abierto
378	10/24/2024	09:36:00.525	OUT102	Deasserted	
377	10/24/2024	09:36:00.525	OUT107	Deasserted	
376	10/24/2024	09:36:00.525	3P59	Deasserted	

Del registro de evento, se observa a las 9:36:00.402 la activación del elemento de sobretensión de fases (3P59), e inmediatamente se activa el contacto de salida asociado a la apertura por sobre tensión del interruptor 52F1 (OUT102)

Registro oscilográfico



Del registro oscilográfico, se observa a la activación del elemento de sobretensión de fases (3P59), y del contacto de salida asociado a la apertura por sobre tensión del interruptor 52F1 (OUT102). Al momento de la apertura del interruptor 52F1, se visualiza que la tensión de fase a neutro supera los 30kV.