

Santiago, 12 de mayo de 2025

Señor,
Rodrigo Espinoza
Gerente de Operación
Coordinador Eléctrico Nacional
Presente

Ref: Respuesta a la carta DE02420-25 (Requiere información respecto de ajustes en las protecciones de las plantas PMGD ERV)

Mediante la presente, damos respuesta a la comunicación de referencia para la planta Calama Solar 1 (CAS1).

Es importante comentar que los ajustes de las protecciones de PAS1 tiene un ajuste de la respuesta instantánea para LFRT y HFRT menores a 0,1 segundo, tal como se puede ver en la siguiente captura de pantalla:

VRT		FRT	
Título	Valor	Título	Valor
VacH3 Limit (%Vnom x 10)	2000	FacH3 Limit ((Hz x 100) - Fnom)	2000
VacH2 Limit (%Vnom x 10)	1200	FacH2 Limit ((Hz x 100) - Fnom)	2000
VacH1 Limit (%Vnom x 10)	1100	FacH1 Limit ((Hz x 100) - Fnom)	500
VacHAvg Limit (%Vnom x 10)	2000	FacL1 Limit ((Hz x 100) - Fnom)	-500
VacL1 Limit (%Vnom x 10)	900	FacL2 Limit ((Hz x 100) - Fnom)	-2000
VacL2 Limit (%Vnom x 10)	500	FacL3 Limit ((Hz x 100) - Fnom)	-2000
VacL3 Limit (%Vnom x 10)	0		

Avenida Isidora Goyenechea 2800, Las
Condes- Santiago -Chile.

www.zelestra.energy

Título	Valor		
VacH3 Time (milliseconds/10)	16	FacH3 Time (milliseconds/10)	16
VacH2 Time (milliseconds/10)	16	FacH2 Time (milliseconds/10)	16
VacH1 Time (milliseconds/10)	100	FacH1 Time (milliseconds/10)	9000
VacHAvg Time (seconds)	600	FacL1 Time (milliseconds/10)	9000
VacL1 Time (milliseconds/10)	200	FacL2 Time (milliseconds/10)	16
VacL2 Time (milliseconds/10)	16	FacL3 Time (milliseconds/10)	16
VacL3 Time (milliseconds/10)	16		

Es por ello, que hemos colocado en las planillas adjuntas ajustes de protecciones iguales a 0,1 segundo para LFRT y HFRT.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Ignacio León

Ignacio León Ilabaca
Encargado Titular
Calama Solar 1 SpA