



DESCRIPCION DE LA LOGICA DE CONTROL:
(PARA EVITAR EL FUNCIONAMIENTO EN PARALELO DEL GRUPO GENERADOR CON LA PLANTA FT)

- 1- La instalación cuenta con un grupo electrógeno de respaldo el cual se conecta y desconecta de acuerdo a la señal del equipo de transferencia automática, que alterna el funcionamiento de los contactores KM1 y KM2, de acuerdo al estado de la red.
- 2- El contactor de la planta KM3 recibirá una señal proveniente del contacto auxiliar normalmente cerrado del contactor KM2 (Asociado al G.E.) por lo tanto sus bobinas se energizarán sólo cuando el grupo electrógeno no esté en funcionamiento y la red eléctrica se encuentre operativa.
- 3- Si la bobina del contactor KM2 (G.E.) está energizado, los contactos principales del contactor KM3 (Planta FV) estarán abiertos, como resultado de esto, la planta fotovoltaica será desconectada al momento de la entrada en funcionamiento del grupo electrógeno.

SIMBOLOGIA	
	Protección Termomagnética.
	Protección diferencial.
	Tierra de protección,
	Luces Piloto
	Fusible.
	Inversor CC/CA.
	String de Módulos Fotovoltaicos
	Contactor
	Contacto normalmente abierto.
	Contacto normalmente cerrado.

TRITEC INTERVENTO	TRITEC-Intervento Spa Departamento de Operaciones
-----------------------------	--

RESUMEN DE LAMINAS		NOTAS	CROQUIS UBICACION	INSCRIPCION SEC	PLANTA FOTOVOLTAICA TELETÓN IQUIQUE
LAMINA	DESCRIPCION	NOTA 1: Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito. NOTA 2: Tubo flexible metálico a utilizar es de uso pesado.		Nº _____ FECHA: _____	Diagrama unilineal instalación fotovoltaica
1 de 12	Diagrama unilineal general instalación existente.				DIRECCION: José Joaquín Pérez #999
2 de 12	Diagrama unilineal Instalación Fotovoltaica				CIUDAD: Iquique
3 de 12	Diagrama elemental eléctrico				REGION: Tarapacá
4 de 12	Cuadros de Generación en CC y CA. Cuadro de caídas de tensión y resumen de generación				ACEPTACION PROPIETARIO:
5 de 12	Plano de ubicación de equipos y punto de conexión				INSTALADOR:
6 de 12	Plano de conexión de strings				
7 de 12	Plano de canalización CC				
8 de 12	Plano de canalización CA				
9 de 12	Plano detalle de estructura				
10 de 12	Plano detalle de Aterrizaje				
11 de 12	Plano de detalles de piso técnico.				
12 de 12	Plano detalles de cuerdas de vida.				

Referencia: <http://life.mapcity.com/s/44be1>
Coordenadas UTM
380289.81 E 7763457.49 S Zona 19 K