

1



2



6

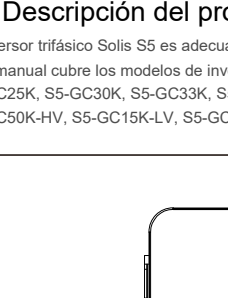


9



Escala: 1:15

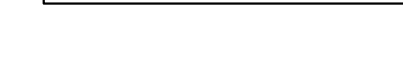
5. Instalación

- # 1. Introducción
- ## 1.1 Descripción del producto
- El inversor trifásico Solis S6 es adecuado para proyectos fotovoltaicos a gran escala. Este manual cubre los modelos de inversores indicados a continuación:
- SS-GC25K, SS-GC30K, SS-GC33K, SS-GC36K, SS-GC40K, SS-GC45K, SS-GC48K-HV, SS-GC50K-HV, SS-GC55K-LV, SS-GC20K-LV, SS-GC23K-LV
- 
- Cuatro
salidas
- Figura 1 1 Vista frontal

5



3



CONVENCIONES		
PROYECTO	REDES	EXISTENTE

SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	
---	--

	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CONVENCIONAL DE LOCAL		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRANEO (SEMISUMERGIBLES)
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CONVENCIONAL DE SUBTERRANEO		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CONVENCIONAL DE SUBTERRANEO

DIAGRAMAS UNIFILARES			
	Definición: Se trata de un tipo de diagrama que se utiliza para representar la estructura de un sistema de manera sencilla y clara.		Se utiliza para representar la estructura de un sistema de manera sencilla y clara.

	SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE		SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE
	SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE		SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE
	SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE		SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE
	SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE		SECCIONADOR TRIFASICO DE OPERACION BAJA CARGA CON FUSIBLE

NOTAS GENERALES	
1.	Alcance: Sistema FV ON-GRID sin almacenamiento. Arreglo 2 inversores cada inversor contiene 3 strings • 15 módulos (1 string

3. PCC y topología. Punto de Conexión en BT del transformador exclusivo de la sede. Monitoreo y seccionamiento según esquema del usuario.

- [illegible]

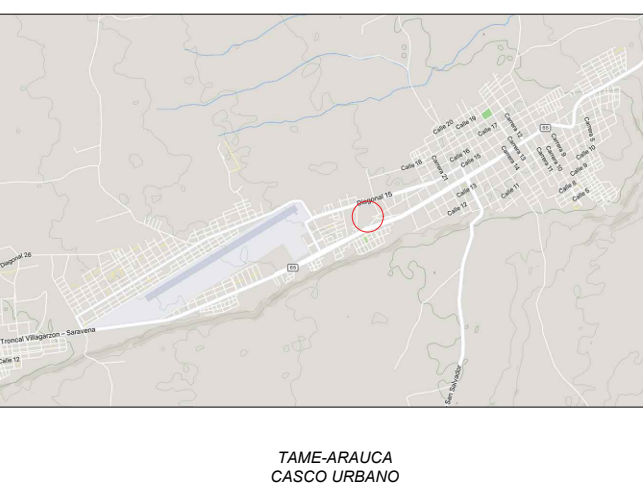
EQUIPO TÉCNICO



NOMBRE DEL PROYECTO

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE
ENERGÍA FOTOVOLTAICA EN
INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL
MUNICIPIO DE TAME,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

LOCALIZACIÓN.



NOTAS

[illegible]

NOTAS.

1. El **unifilar** **contin**; **cálculos** y **valores** que **están** en las **memorias**.
2. **PCC** en **BT** del **transformador** **exclusivo** de la **SE**.
3. **Sitio** **monitoreo** **instalado** en **DC** (por **MPPT**) y en **AC**.
4. **Fusibles** **gV** **por** **string** y **DPS** **T2** en **DC/AC**, en **casca**.
5. **Placas** **de** **integración** **de** **los** **inversor** **activos**; **ajustes** **solo** **con** **autorización** **del** **OR**.
6. **Rotulado** **permanente**: **FUENTE** **MÚLTIPLE**, **strings**, **MPPT**, **senido**, **de** **flujo**.
7. **Canalizaciones** **CABLE**, **sentido**, **de** **flujo**.
8. **separación** **de** **comunicaciones**.
9. **PE** **continuo**; **estructuras**, **gabinetes**, **canalizaciones** y **chasis** al **barraje** **de** **tierras**.
10. **Electrodos** **accesibles**; **uniones** **enterradas** **con** **soldadura** **exterior** **o** **conectores** **certificados**.
11. **Parada** **rápida** y **advertencias** en **desconexiones**, **donde** **aplique**.
12. **Cores** **String** **de** **comparación**; **prohibidos** **empalmes** **sin** **terminal** **sin** **torque**.
13. **Equipos** **con** **ventilación** y **accesos**; **mantener** **distancias** **de** **trabajo**.
14. **Plan** **de** **protección** **de** **verificación**, **datos** **transferidos**, **anti-sila**, **registro** **resultados**.
15. **As-built** y **documentación** **completa**; **coordinación** y **legalización** **con** **ENELAR**.
16. **Cores** **String** **del** **SSVF** **esta** **representado** **por** **un** **color** **(el** **amarillo)**

CONTIENE

1. **DIAGRAMA UNIFILAR**
2. **DETALLE CUARTO ELÉCTRICO**
3. **DETALLE TP-AC**
4. **DETALLE TP-DC**
5. **DETALLES TÉCNICOS DEL INVERSOR**
6. **DETALLES TÉCNICOS DE PROTECCIONES**
7. **DETALLES DEL CONEXIONADO**
8. **MAILLA DEL SPT**
9. **DETALLES DE SOLDADURA EXOTÉRMICA**

FASE DEL PROYECTO

ARCHIVO

1.331

PLANOS DE REFERENCIA	VERSIÓN PLANO: 2025
DIBUJO: <i>Justo Jesus Eslava Badillo</i>	

ESCALA	FECHA
INDICADA	NOVIEMBRE 2025

PLANO M

ELÉ_PROY_001	DE.	01
		01