

FICHA TÉCNICA SOLVER STA5 100V

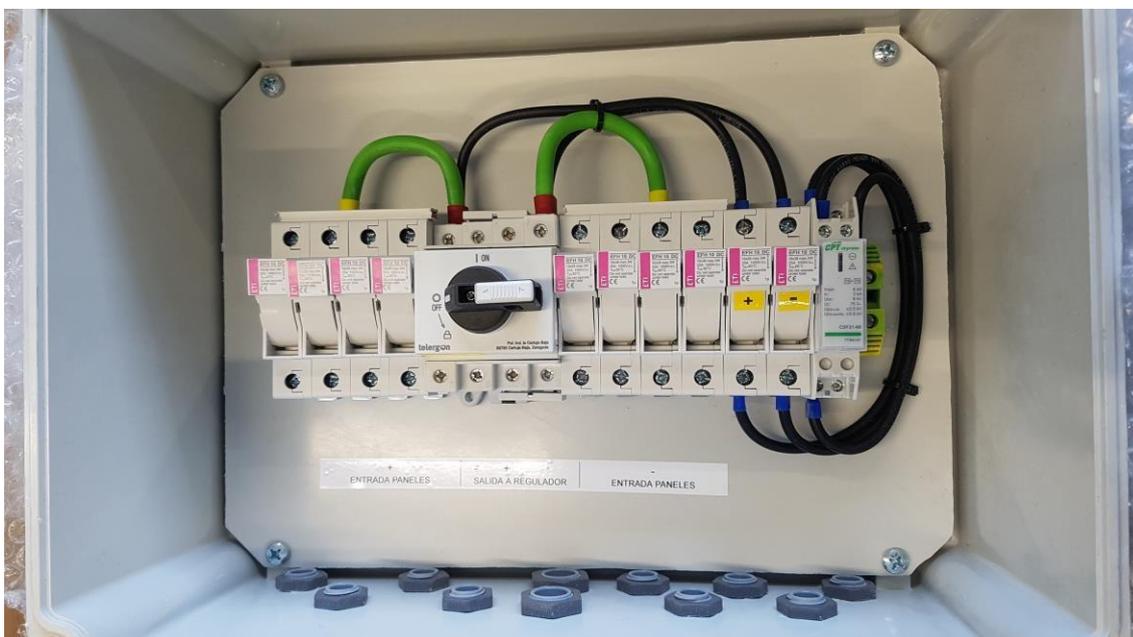
Descripción del cuadro:

Cuadro SOLVER protección DC para instalaciones fotovoltaicas aisladas sin monitorización. Protección de 5 string con bases portafusibles y fusibles 15A gPV 1000Vdc en ambos polos. Seccionador 600Vdc 68A. Montado en caja de poliéster con tapa transparente, de dimensiones 380x285x185mm y grado de protección IP44. Entradas con prensaestopas M16 y salida con prensaestopas M25. Con protector contra sobretensiones tipo 2+3 para instalación aislada de 100V. Completo, montado, cableado, rotulado y con marcado CE.

Elementos del cuadro:

El cuadro está compuesto fundamentalmente por los siguientes elementos:

- Módulo de poliéster de doble aislamiento, dimensiones 380x285x185mm, IP44.
- Seccionador 600Vdc 68A.
- Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2+3 hasta 100Vdc.
- Fusibles gPV 10x38 15A 1000Vdc.
- Bases portafusibles UTE 10x38 carril 25A 1000Vdc.
- Prensaestopas M16 y M25.

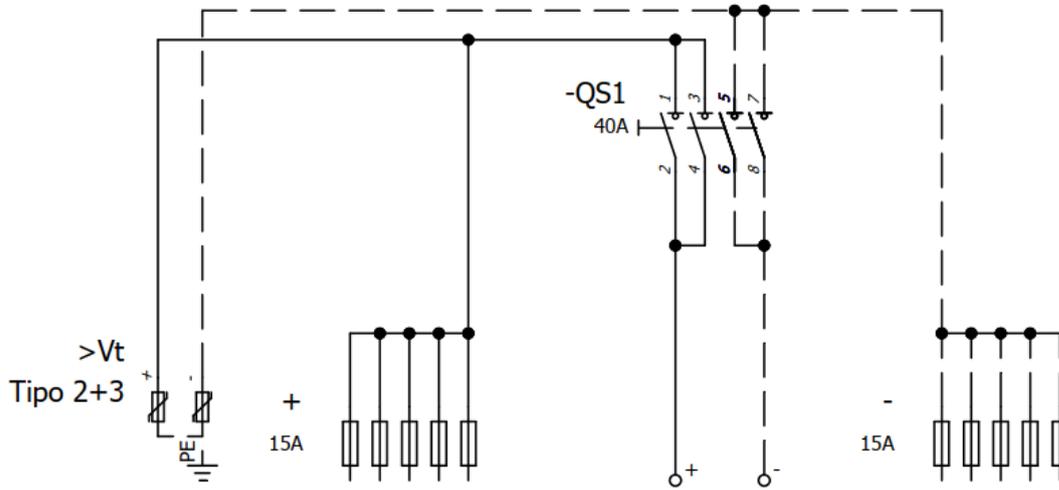


(Fotografía orientativa. Puede no coincidir con el cuadro descrito en esta ficha).

Tabla de características:

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MONTAJE	
Tensión máxima de uso	100Vdc
Corriente máxima de uso	68A
Tensión de aislamiento	500Vdc
Capacidad de seccionamiento	Sí
Protección por fusible	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Protección IP	IP 44
Prensaestopas	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL FUSIBLE	
Tensión máxima de uso	1000Vdc
Corriente de fusión de fusible	15A
Tipo de fusible	gPV
Tensión de aislamiento de la base	1000Vdc
Corriente máxima de la base	25 A
Tipo de base	UTE
Calibre	10x38
Montaje	Carril
Conexión	Puntera
Sección máxima de cable	16mm ²
CARACTERÍSTICAS DEL PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	
Tipo	Tipo 2+3
Tensión de uso	100Vdc
Conexión	Puntera
CARACTERÍSTICAS DEL SECCIONADOR	
Tensión máxima de corte	600Vdc
Corriente máxima de corte	68A
Tensión de aislamiento	600Vdc
Accionamiento	Por mando directo
Categoría de empleo	DC21
Tipo de conexión	Puntera
Sección máxima de cable	10mm ²
CARACTERÍSTICAS DE LA ENVOLVENTE	
Modelo	Módulo de poliéster
Dimensiones	380x285x185mm
IP	44
IK	10
Tapa	Transparente
Prensaestopas	Sí (M16 y M25)
IP Prensas	66

Esquema de conexión:



SECCIONADOR 40A EN CONFIGURACION 2+2p DC- PV1 -> CORRIENTE MAXIMA ADMISIBLE 68A