



### Descripción

Tablero de protección equipado con Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS) CLAMPER Solar. Posee dispositivos de seccionamiento del circuito entre el módulo fotovoltaico y el inversor.

### Características

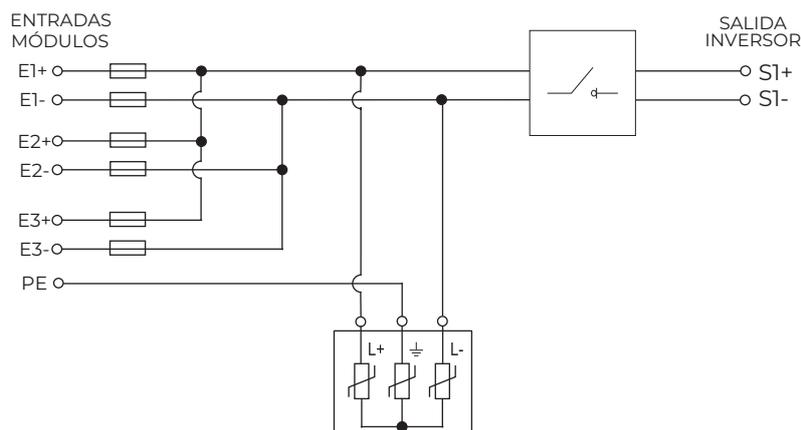
- Posibilidad de conexión de tres series fotovoltaicas
- Una salida conmutada
- Adecuado para uso externo

### Aplicación

- Protección, interrupción y seccionamiento de sistemas fotovoltaicos.

Características Técnicas	Unidades	CLAMPER Solar SB 1000 18 kA 3E/1S
Código CLAMPER	-	018464
Nº de entradas DC	-	3
Nº de salidas	-	1
Tensión máxima de operación	V <sub>dc</sub>	1000
Corriente de cortocircuito por cadena	A	10
Conexión de cables de entrada (+/-)	-	Fusibles
Conexión de los cables de salida (+/-)	-	Interruptor seccionador
Conexión del cable de tierra (sin terminal)	-	Terminal eléctrico (2,5 - 10mm <sup>2</sup> )
Prensaestopas de entrada (+/-)	-	M16 (Ø: 4-8 mm)
Prensaestopas de salida (+/-)	-	M16 (Ø: 4-8 mm)
Peso aproximado	kg	2,6
Características Técnicas	Unidades	Caja
Dimensiones	mm	298 x 260 x 142 (C x L x A)
Grado de protección	-	IP65
Material de la carcasa	-	ABS con protección UV (Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego)
Modo de fijación	-	Kit de montaje en pared

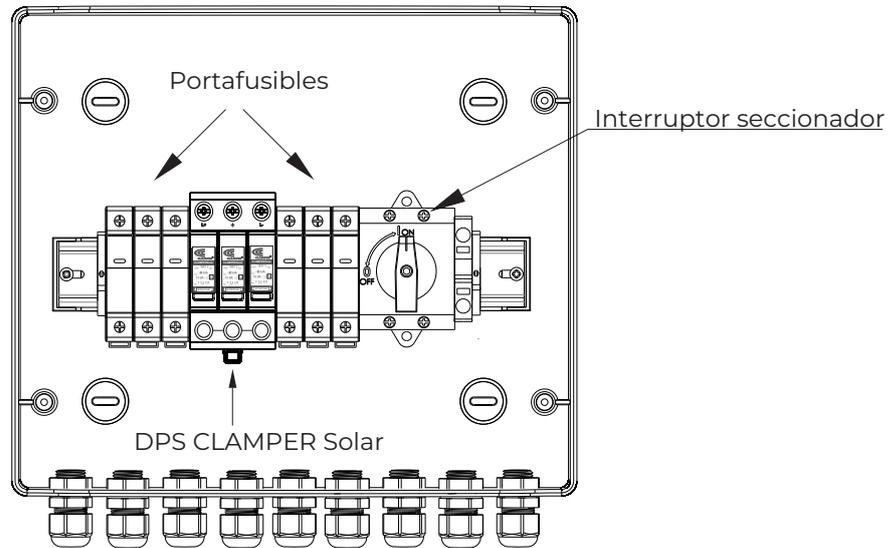
### Circuito eléctrico:



Características Técnicas	Unidades	DPS CLAMPER Solar 1000V 40kA
Código CLAMPER	-	016269*
Norma aplicable	-	EN 50539-11
Clase de protección	-	II
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de protección	-	L+/PE, L-/PE (modo común), L+/L- (modo diferencial)
Nivel de protección- $U_p$	kV	5
Tiempo de respuesta típico	ns	<25
Tensión máxima de operación continua - $U_{CPV}$	$V_{dc}$	1000
Corriente de descarga nominal @ 8/20 $\mu s$ - $I_N$	kA	18
Corriente de descarga máxima @ 8/20 $\mu s$ - $I_{MÁX}$	kA	40
Corriente de descarga total @ 8/20 $\mu s$ - $I_{TOTAL}$	kA	40
Indicación de protección en servicio	-	Local, a través de bandera (Verde - SERVICIO; Rojo - FUERA DE SERVICIO)
Conexiones	-	Tornillo M5
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm <sup>2</sup>	4-25
Torque del tornillo de conexión eléctrica	Nm	2
Grado de protección	-	IP20
Características Técnicas	Unidades	Interruptor – Seccionador
Norma aplicable	-	IEC 60947-3
Número de polos	-	2
Corriente máxima a cada String @ $U_c = 1.000 V$	A	40
Tensión nominal de aislamiento - $U_i$	$V_{dc}$	1500
Tensión nominal de pulso - $U_{imp}$	kV	8
Conexiones	-	Tornillo M4
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm <sup>2</sup>	6
Torque del tornillo de conexión eléctrica	Nm	1.53-1.87
Grado de protección	-	IP20
Características Técnicas	Unidades	Fusible
Norma aplicable	-	IEC 60269-6
Tipo	-	gPV
Tensión de operación	$V_{dc}$	1000
Torque del tornillo de conexión eléctrica	Nm	1.8-2.3
Corriente nominal	A	15
Capacidad de interrupción	kA	20

\*Producto exclusivo para México

## Estructura del producto:



## Disposición de prensaestopas

