



Descripción

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

Características generales

- Posibilidad de conexión de una serie fotovoltaica;
- Salida commutada;
- Adecuado para uso externo.

Aplicación

- Protección, interrupción y seccionamiento de sistemas fotovoltaicos.

Características Técnicas	Unidad	CLAMPER Solar SB 1040V 32A 1E/1S PC
Código CLAMPER	-	020007
Nº de entradas DC	-	1
Nº de salidas DC	-	1
Tensión máxima de operación	V _{DC}	1040
Entradas DC	Unidad	
Corriente máxima por entrada *	A	32
Conexión de cables de entrada (+/-)	-	Borneras
Sección de los conductores **	mm ²	4 até 6
Prensaestopas	-	M16
Saída DC	Unidad	
Conexión de cables de salida (+/-)	-	Borneras
Sección de los conductores **	mm ²	4 até 6
Prensaestopas	-	M16
Puesta tierra	Unidad	
Conexión de cables de tierra (sin terminal) (+/-)	-	Borneras
Sección del conductor	mm ²	6 até 10
Prensaestopas	-	M16
Caja	Unidad	
Peso aproximado	kg	1,7
Dimensiones	mm	308,3 X 253,3 X 112,5 (C x A x P)
Grado de protección	-	IP65
Material de la carcasa	-	Policarbonato con protección UV

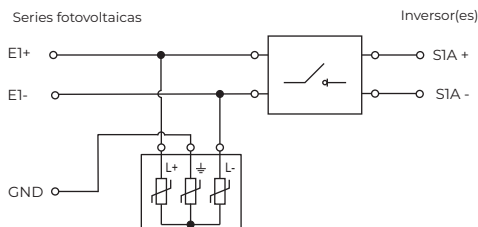
* Corriente máxima de suportabilidad del circuito entrada/salida (Borneras, conductores e interruptor-seccionador).

** Para garantizar el sello IP, el diámetro externo de los cables debe estar entre 4 mm y 8 mm.

Características Técnicas	Unidad	DPS CLAMPER Solar 1040V 40kA
Norma aplicable	-	EN 50539-11 (Certificado UL-BR19.1204)
Clase de protección	-	II
Tecnología de protección	-	Varistor de Oxido Metálico (MOV)
Modos de protección	-	L+/PE, L-/PE (modo común), L+/L- (modo diferencial)
Nivel de protección - U_p	kV	5,0
Tiempo de respuesta típico	ns	<25
Tension máxima de operación continua - U_{CPV}	V _{DC}	1040
Corriente de descarga nominal @ 8/20 μ s - I_N	kA	18
Corriente de descarga máxima @ 8/20 μ s - I_{MAX}	kA	40
Corriente de descarga total @ 8/20 μ s - I_{TOTAL}	kA	40
Indicación de protección em servicio	-	Local , a través de la bandera (Verde - SERVICIO, Rojo - DEFECTO)
Sección máxima de conductores de conexión eléctrica	mm ²	4 - 25
Torque del tornillo de conexión eléctrica	Nm	3,2 $\pm$ 5%
Grado de protección	-	IP20
Características Técnicas	Unidad	Interruptor-Seccionador
Norma aplicable	-	IEC 60947-3
Número de pólos	-	4
Corriente máxima @ $U_c = 1.000$ V	A	32
Tensión nominal de aislamiento - U_i	V _{DC}	1000
Tensión nominal de pulso - U_{imp}	kV	8
Sección de conductores *	mm ²	2,5 - 10
Torque del tornillo de conexión eléctrica	Nm	1,2 - 1,8
Grado de protección	-	IP20

* Algunos de los modelos de interruptor-seccionador requieren la utilización de terminales específicos. Verificar la información en el manual técnico del producto para informaciones adicionales.

Diagrama eléctrico:



Estructura del producto:

