

» CLAMPER Solar SB 1000V 32A

2E/2S PC + KIT F



Descripción

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

Características

- Posibilidad de conexión de hasta dos series fotovoltaicas (PV Strings).
- Adecuado para uso externo.
- Equipado con conectores (MC4).
- El producto viene con kit con conectores solares y fusible in-line.

Principales aplicaciones

Protección, interrupción y seccionamiento de sistemas fotovoltaicos.

| Características técnicas | Unidad | CLAMPER Solar SB |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| Código CLAMPER | - | 024092 |
| Número de entradas DC | - | 2 |
| Número de salidas DC | - | 2 |
| Tensión máxima de operación | V _{DC} | 1000 |
| Accesorios | - | Kit con conectores solares y fusible in-line |
| - | - | Entrada |
| Corriente máxima por entrada* | A | 32 |
| Conexión de los cables de entrada | - | Directamente en los conectores |
| Sección de los cables** | mm ² | 4 a 6 |
| - | - | Salida |
| Conexión de los cables de salida | - | Directamente en los conectores |
| Sección de los cables** | mm ² | 4 a 6 |
| - | - | Puesta a tierra |
| Conexión del cable de tierra | - | Directamente en el conector |
| Sección de cable** | mm ² | 6 a 10 |
| - | - | Caja |
| Peso aproximado | kg | 2,25 |
| Dimensiones | mm | 308,3 x 253,3 x 112,5 (C x A x P) |
| Grado de protección | - | IP65 |
| Material de la caja | - | Polycarbonato con protección UV |
| - | - | Prensaestopas |
| Modelo | - | Plástico - M16 |
| Diámetro exterior del cable | mm | 4,0 a 8,0 |

CLAMPER Solar SB 1000V 32A

2E/2S PC + KIT F



| Características técnicas | Unidad | DPS CLAMPER Solar |
|---|-----------------|--|
| Norma aplicable | - | EN 50539-11 (Certificado UL-BR 19.1204) |
| Clase de protección | - | II |
| Tecnología de protección | - | Varistor de Óxido de Metal (MOV) |
| Modos de protección | - | L+ / PE, L- / PE (modo común), L+ / L- (modo diferencial) |
| Nivel de protección - U_p | kV | 3,5 |
| Tiempo de respuesta típico | ns | < 25 |
| Tensión máxima de operación continua - U_{CPV} | V_{DC} | 1000 |
| Corriente nominal de descarga @ 8/20 μ s - I_n | kA | 18 |
| Corriente máxima de descarga @ 8/20 μ s - $I_{m\acute{a}x}$ | kA | 40 |
| Corriente total de descarga @ 8/20 μ s - I_{Total} | kA | 40 |
| Indicación de protección en servicio | - | Local, a traves de la bandera (Verde - SERVICIO, Rojo - FINAL DE LA VIDA ÚTIL) |
| Sección de los conductores de conexión eléctrica | mm ² | 4 a 25 |
| Par de torsión de los tornillos de conexión eléctrica | N.m | 3,0 a 3,4 |
| Grado de protección | - | IP20 |
| - | - | Conectores Solares |
| Norma aplicable | - | IEC 62852 |
| Modelo*** | - | MC4 |
| Tipo de terminación | - | Crimpado |
| Sección de los cables | mm ² | 4 a 6 |
| - | - | Fusible |
| Norma aplicable | - | IEC 60269-6 |
| Tipo | - | gPV - 10 x 38 |
| Corriente máxima | A | 32 |
| Tensión máxima | V_{DC} | 1100 |
| Capacidad de interrupción | kA | 30 |
| Embalaje | - | Portafusible in-line con conector MC4 |
| - | - | Interruptor-seccionador |
| Norma aplicable | - | IEC 60947-3 |
| Número de polos | - | 4 |
| Corriente máxima @ $U_{DC} = 1.000$ V | A | 32 |
| Tensión de aislamiento - U_i | V_{DC} | 1000 |
| Tensión nominal de pulso - U_{imp} | kV | 8 |
| Sección de los conductores**** | mm ² | 2,5 a 10 |
| Par de torsión de los tornillos de conexión eléctrica | N.m | 1,2 a 1,8 |
| Grado de protección | - | IP20 |

* Corriente máxima suportabilidad del circuito Entrada / Salida (borneras, conductores e interruptor-seccionador).

** Se refiere a la superficie del conductor, excluyendo la parte aislante. Para garantizar el grado de protección (IP) de String Box, el diámetro exterior de los cables, medido en el exterior de su aislamiento, debe estar comprendido entre 4 mm y 8 mm.

*** El producto es compatible solo con conectores MC4.

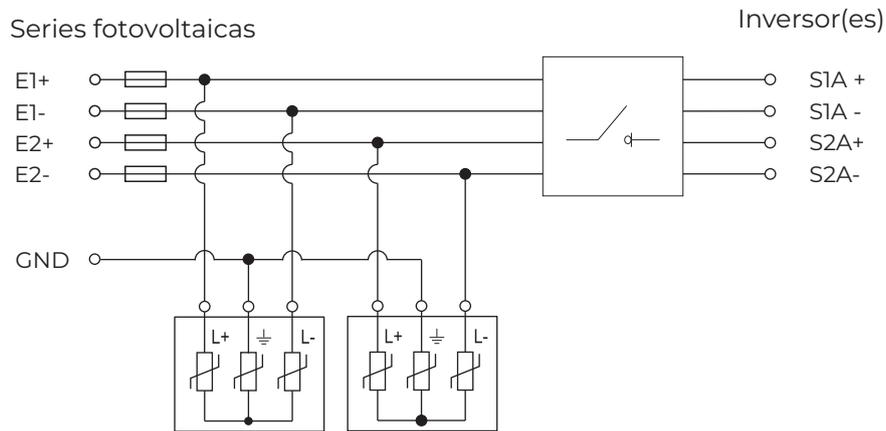
**** Algunos de los modelos de interruptores-seccionadores requieren la utilización de terminales específicos. Consultar el manual técnico para informaciones adicionales.

» CLAMPER Solar SB 1000V 32A

2E/2S PC + KIT F



Circuito eléctrico:



Estructura del producto con kit:

