



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 hasta dos series fotovoltaicas
- Una salida conmutada
- Adecuado para uso externo.

Aplicación

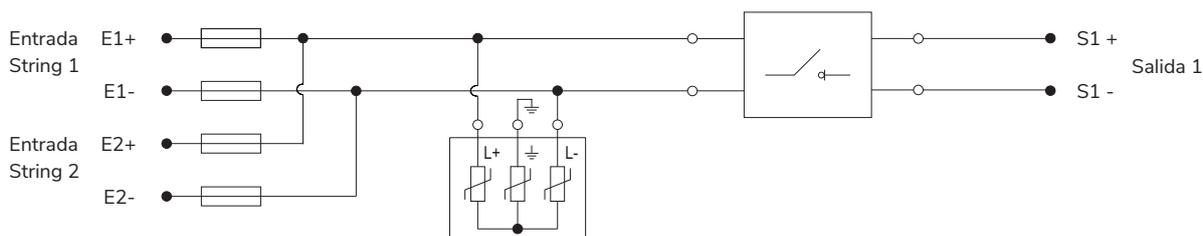
- Protección, interrupción y seccionamiento de sistemas fotovoltaicos.

| Características Técnicas | Unidades | CLAMPER Solar SB 1000 18 kA 1-2E/1S |
|---|-----------------|---|
| Código CLAMPER | - | 018943 |
| Nº de entradas DC | - | 2 |
| Nº de salidas | - | 1 |
| Tensión máxima de operación | V _{dc} | 1000 |
| Corriente de cortocircuito por cadena | A | 11 |
| Conexión de cables de entrada (+/-) | - | Fusible |
| Conexión de los cables de salida (+/-) | - | Terminal eléctrico (0,5 - 6mm ²) |
| Conexión del cable de tierra (sin terminal) | - | Terminal eléctrico (2,5 - 10mm ²) |
| Prensaestopas de entrada (+/-) | - | M16 (Ø: 4-8 mm) |
| Prensaestopas de salida (+/-) | - | M16 (Ø: 4-8 mm) |
| Peso aproximado | kg | 2,305 |
| 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:

Módulos

Inversor(es)



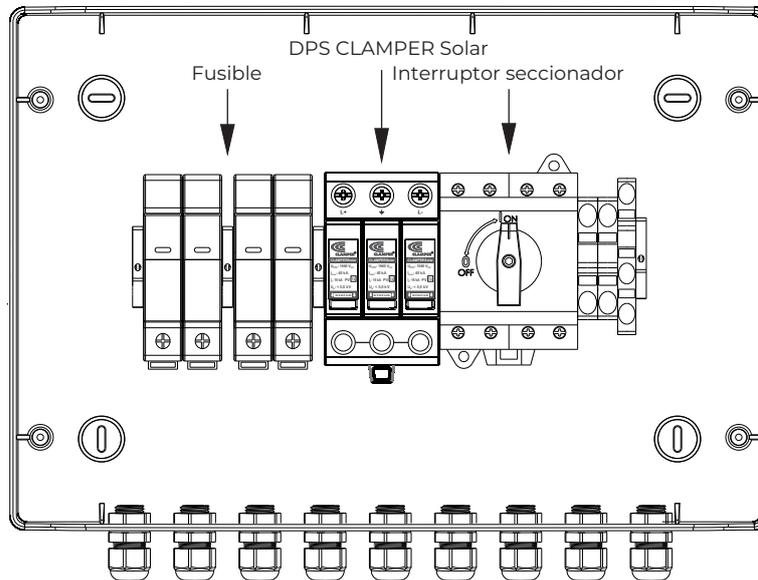
| Características Técnicas | Unidades | DPS CLAMPER Solar 1000V 40kA |
|--|-----------------|---|
| Código CLAMPER | - | 016269* |
| Norma aplicable | - | EN 50539-11 |
| Clase de protección | - | II |
| Tecnología de protección | - | Varistor de Óxido Metálico (MOV) |
| Modos de protección | - | L+/PE, 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 μ s - I_N | kA | 18 |
| Corriente de descarga máxima @ 8/20 μ s - $I_{MÁX}$ | kA | 40 |
| Corriente de descarga total @ 8/20 μ 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 ² | 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 @ $U_c = 1.000$ V | A | 32 |
| Tensión nominal de aislamiento - U_i | V_{DC} | 1200 |
| Tensión nominal de pulso - U_{imp} | kV | 8 |
| Conexiones | - | Tornillo M4 |
| Sección de los conductores de conexión eléctrica | mm ² | 4-16 |
| Torque del tornillo de conexión eléctrica | Nm | 1.2-1.8 |
| 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

