

SPD // SERIE SPF AC

CUADROS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBREENSIDADES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Los equipos de la serie SPF AC son una solución compacta para la protección de las instalaciones de placas solares para autoconsumo.

Esta serie de protectores para sistemas fotovoltaicos tienen como finalidad proteger contra sobrecorrientes y sobretensiones producidas por impactos de rayos en la parte continua de instalaciones generadoras de energía fotovoltaica de corriente continua de hasta 1000V_{CC}. Incluyen protección magnetotérmica y diferencial para la parte de alterna.



SPF 2/2 - 40/1000/15 (221) + AC2 - 25/SP

Modelo de equipo	SPF 2/2 - 40/1000/15 (221) + AC2 - 25/SP
Número de strings	2
Número de salidas	2
Tensión V _{CC}	1000
Fusible (A)	15 A
Intensidad seccionador, I _{SC} (A)	-
Conectores	tipo MC4

Comportamiento frente a sobretensiones	
Tipo de protección (EN61643-11 / IEC61643-1)	Clase II / Tipo 2
Tensión máxima operación continua (U _C) V _{DC}	1060 V _{DC}
Máxima corriente de descarga (8/20) I _{máx}	40 kA

Protección alterna	
Número de polos	2P
Tensión nominal (V)	230
Potencia (kW)	5,7
Protección magnetotérmica	25 A / I _{CC} 6 kA / Curva C
Protección diferencial	Clase A / 40 A / 30 mA
Protección frente a sobretensiones	-

Datos para su instalación	
Características envoltorio	ABS
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +80°C
Grado de protección IP	IP65
Categoría de localización	Interior y exterior
Peso	3,50 kg
Dimensiones (mm) (Alt x Anch x Profundo)	286x418x148

Recomendaciones para su instalación:

- Antes de instalar los equipos asegurarse que no hay tensión. Confirmar que se ha desconectado el inversor.
- Aunque todos los equipos pasan un control de calidad hay que asegurarse de que todos los tornillos del equipo están bien apretados con el fin de evitar riesgo de cortocircuito.
- En instalaciones fotovoltaicas se recomienda el uso de cableado solar. Aunque otros cables cumplen la misma función, su duración y rendimiento a lo largo del tiempo será menor.
- Se recomienda realizar mantenimientos periódicos de la instalación fotovoltaica con el fin de evitar o mitigar las consecuencias de los fallos o averías.
- Si los equipos se instalan con conectores tipo MC4, el crimpado debe realizarse con las herramientas apropiadas con el fin de asegurar una buena conexión. Un mal crimpado, o un crimpado deficiente, puede provocar un incendio.
- Fijarse en los símbolos (+) Positivo y (-) Negativo marcados en la base del equipo. Fijarse en las letras (E) Entrada y (S) Salida. La (E) se corresponde con los cables que provienen de los paneles solares. La (S) se corresponde con los cables de salida que van al inversor.