

# SPD // SERIE SPF DC+AC

## SPF 1/1-40/1000/15 (223) + AC2-10/SP

### CUADROS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBREENTENSIDADES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

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

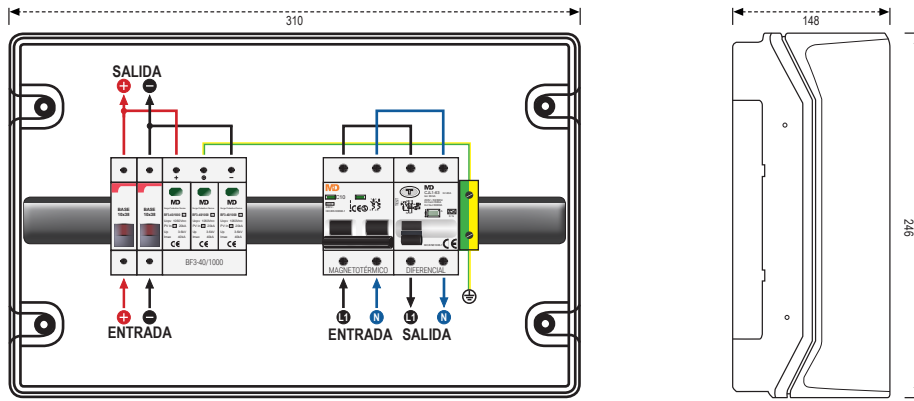
Estos cuadros tienen como finalidad proteger contra sobrecorrientes y sobretensiones producidas por impactos de rayos en la parte continua de instalaciones generadoras de energía fotovoltaica de corriente continua de hasta 1000V<sub>DC</sub>.

Asimismo, incluyen protección magnetotérmica y diferencial para la protección en la parte alterna.

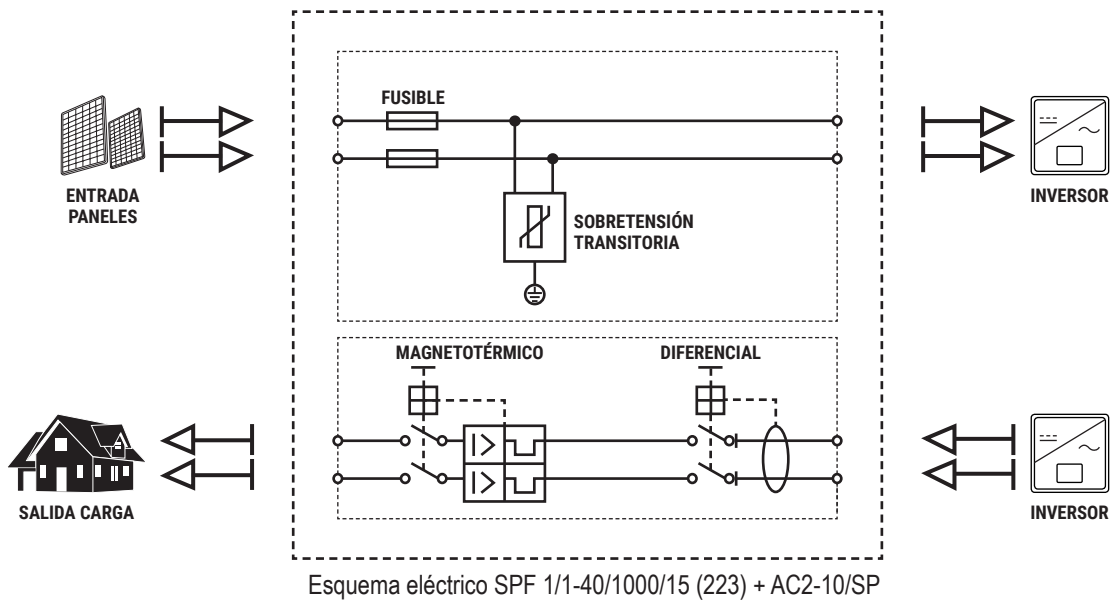


SPF 1/1-40/1000/15 (223) + AC2-10/SP

Modelo de equipo	SPF 1/1-40/1000/15 (223)+AC2-10/SP
Número de strings	1
Número de salidas	1
Tensión V <sub>DC</sub> máxima	1000V <sub>DC</sub>
Fusible (A)	15A
Intensidad seccionador, I <sub>SC</sub> (A)	-
Conectores	-
Comportamiento frente a sobretensiones	
Tipo de protección (EN61643-11)	Tipo 2
Tensión máxima operación continua (U <sub>c</sub> ) V <sub>DC</sub>	1060V <sub>DC</sub>
Máxima corriente de descarga (8/20) I <sub>max</sub>	40kA
Protección alterna	
Número de polos	2 polos
Tensión nominal	230V <sub>AC</sub> (L/N)
Potencia (KVA)	2,3kVA
Protección magnetotérmica	10A / Curva C / I <sub>CU</sub> 6kA
Protección diferencial	Clase A / 30mA
Protección frente a sobretensiones	-
Datos para su instalación	
Características envolvente	ABS
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +40°C
Grado de protección IP	IP65
Categoría de localización	Interior y exterior bajo techo
Peso	2,5kg
Dimensiones (mm) (AltoxAchoxProfundo)	246x310x148
Par de apriete	2,5Nm



Plano de conexión SPF 1/1-40/1000/15 (223) + AC2-10/SP y Dimensiones



Esquema eléctrico SPF 1/1-40/1000/15 (223) + AC2-10/SP



**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.
- 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.
- Realizar mantenimientos periódicos de la instalación fotovoltaica con el fin de evitar o mitigar 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.
- Si los equipos se instalan sin conectores tipo MC4, se recomienda utilizar punteras en los conductores eléctricos para facilitar y mejorar la conexión de los cables evitando una posible desunión de los hilos trenzados individuales. A largo plazo nos garantizarán una mayor seguridad de funcionamiento y mejor contacto.



Ver par de apriete en la tabla de datos técnicos.