

SPD // SERIE SPF DC+AC

SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP

CUADROS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBREINTENSIDADES 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.

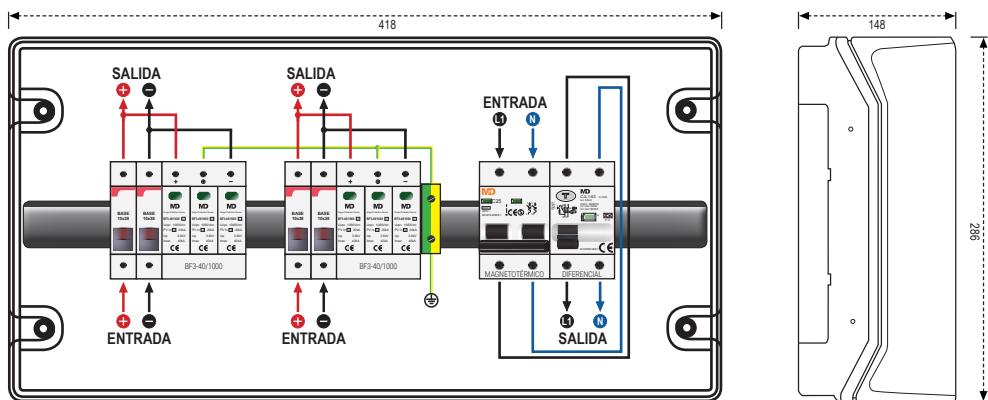
Estos cuadros tienen como finalidad proteger contra sobrecorrientes y sobretensiones producidas por impactos de rayos en la parte continua de instalaciones generadoras de energía fotovoltaica de corriente continua de hasta 1000V_{DC}.

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

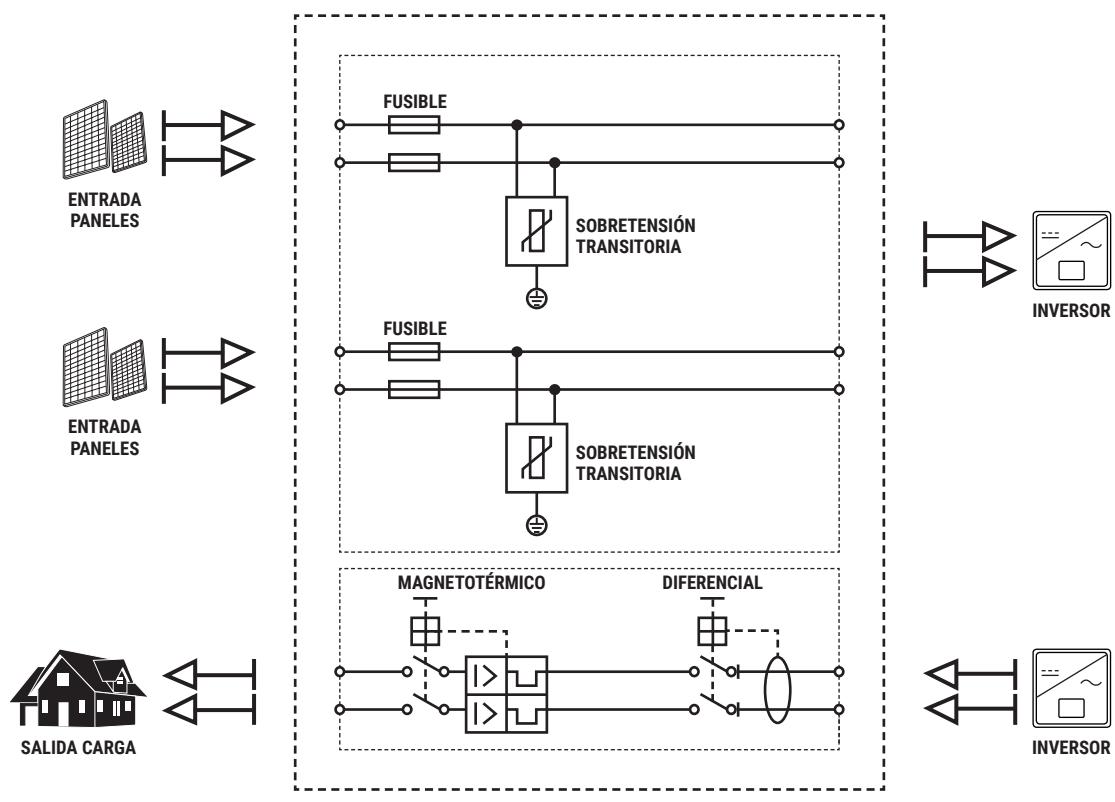


SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP

Modelo de equipo	SPF 2/2-40/1000/15 (223)+AC2-25/SP
Número de strings	2
Número de salidas	2
Tensión V _{DC} máxima	1000V _{DC}
Fusible (A)	15A
Intensidad seccionador, I _{SC} (A)	-
Conectores	-
Comportamiento frente a sobretensiones	
Tipo de protección (EN61643-11)	Tipo 2
Tensión máxima operación continua (U _C) V _{DC}	1060V _{DC}
Máxima corriente de descarga (8/20) I _{max}	40kA
Protección alterna	
Número de polos	2 polos
Tensión nominal	230V _{AC} (L/N)
Potencia (kVA)	5,7kVA
Protección magnetotérmica	25A / Curva C / I _{cu} 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	3,3kg
Dimensiones (mm) (AltoxAnchoxProfundo)	286x418x148
Par de apriete	2,5Nm



Plano de conexión SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP y Dimensiones



Esquema eléctrico SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/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.