

MD ELECTROTECNIA Y PROTECCIÓN  
EQUIPOS TECNOLÓGICOS, S.L

C/ Torres, 15 - Bajos  
46018 - Valencia  
Tel.: (+34) 96 383 81 22

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

expide la presente declaración de conformidad bajo su exclusiva responsabilidad y declara que los productos que se describen a continuación:

**Descripción:** Cuadros pre-montados de protección contra sobretensiones para conectar tanto a la parte de corriente continua como la de corriente alterna en instalaciones fotovoltaicas. Estos equipos conforman la familia de productos "SPF" de marca MD codificados como:

SPF [E]/[S] - [I<sub>max</sub>]/[V]/[I<sub>s</sub>] ([X][Y][Z]) + AC[P]-[I<sub>ac</sub>] [/mod]

Donde:

SPF = Familia de productos

[E] = Número de entradas.

[S] = Número de salidas.

[I<sub>max</sub>] = Corriente máxima de descarga (8/20) en kA.

[V] = Tensión nominal (corriente continua).

[I<sub>s</sub>] = Corriente por string.

[X] = Designación del tipo de interruptores y protecciones contra sobrecorrientes incluidos en el conjunto pre-montado. BFS.

[Y] = Designación del tipo de envolvente empleado.

[Z] = Designación del tipo de conexión pre-montado.

[P] = Número de polos en corriente alterna.

[I<sub>ac</sub>] = Corriente nominal de la protección magnetotérmica en corriente alterna.

[/mod] = Variantes sobre modelo base:

[/SP] = Sin protección contra sobretensiones en corriente alterna.

[/SD] = Sin protección diferencial en corriente alterna.

[/DR] = Rearme automático en el interruptor diferencial.

EQUIPOS  
TECNOLÓGICOS

son conformes con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Referencia de las Directivas:

- **Referencia:** 2014/30/EU  
**Título:** Compatibilidad electromagnética. (CEM)
- **Referencia:** 2014/35/EU  
**Título:** Material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.
- **Referencia:** : 2015/863/EU  
**Título:** Lista de sustancias restringidas. (ROHS)

Referencia de las normas armonizadas utilizadas:

- **Referencia:** UNE EN 61439-1  
**Título:** Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
- **Referencia:** UNE EN 61439-2  
**Título:** Conjuntos de aparata de baja tensión. Parte 2: Conjuntos de aparata de potencia.
- **Referencia:** EN 50539-11  
**Título:** Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para aplicaciones específicas incluyendo corriente continua. Parte 11: Requisitos y ensayos para DPS en aplicaciones fotovoltaicas.
- **Referencia:** EN 61643-11  
**Título:** Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Parte 11: Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Requisitos y métodos de ensayo.

En las hojas de características y manuales pueden encontrarse otras especificaciones técnicas.  
Estos dispositivos sólo pueden ser manipulados por técnicos electricistas especializados.



Marcos Montero González  
Responsable Técnico