

# EQUIPO DESCONEXIÓN EMERGENCIAS E INCENDIO PANELES SOLARES



VER TODAS LAS FICHAS TÉCNICAS COMPLETAS

Hoy en día existen muchas instalaciones fotovoltaicas en los tejados de las viviendas, comercios y naves industriales, y cada vez habrá más instalaciones de estas características.

El **ISB** se ha diseñado para garantizar la desconexión inmediata y segura de los paneles solares de corriente continua en caso de incendio o emergencia, protegiendo la instalación afectada y al cuerpo de bomberos en caso de intervención.

Cuando se produce una emergencia o incendio, el cuerpo de bomberos cortará la alimentación eléctrica AC de todo el edificio afectado. Al cortar la tensión de la instalación afectada, el inversor se apagará, pero los paneles solares seguirán en funcionamiento. El ISB, al detectar el corte de tensión desconectará instantáneamente los paneles solares evitando que la corriente continua generada por estos llegue a la instalación.

En el momento en que se restablezca la tensión, el ISB volverá a conectarse automáticamente dejando pasar la corriente de los paneles solares.

Corriente máxima hasta 40 A.

Tensión máxima hasta 1.500 V<sub>DC</sub>.

Incluye sensor de temperatura de apagado automático.

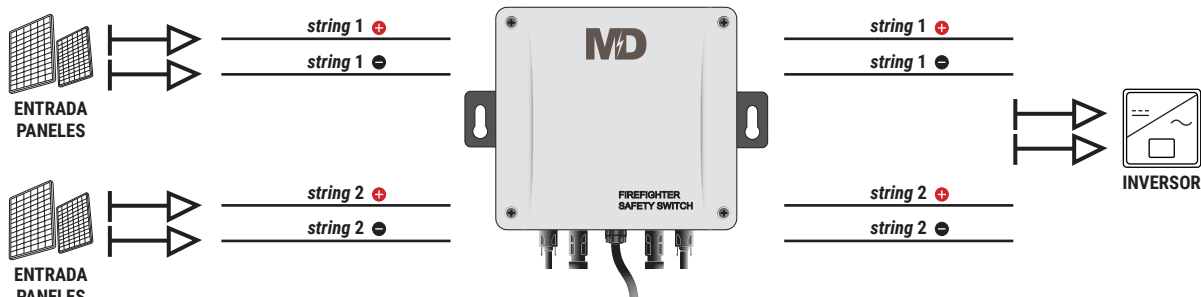
Según EN 60947-3, EN 61643-11.



ISB-40-2

## EQUIPO DESCONEXIÓN EMERGENCIAS E INCENDIO PANELES SOLARES

Modelo	Referencia	Strings	Máximo voltaje DC	Máxima corriente DC	Conexión	P.V.P
ISB-40-1	X00441	1	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	272,95 €
ISB-40-2	X00353	2	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	314,15 €
ISB-40-3	X00354	3	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	437,75 €
ISB-40-4	X00355	4	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	453,20 €
ISB-40-5	X00442	5	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	515,00 €
ISB-40-6	X00356	6	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	824,00 €
ISB-40-7	X00443	7	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	849,75 €
ISB-40-8	X00444	8	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	875,50 €
ISB-40-9	X00445	9	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	927,00 €
ISB-40-10	X00357	10	1.500 V <sub>DC</sub>	40 A <sub>DC</sub>	Tipo MC4	978,50 €



Esquema genérico de instalación ISB