
Protipožární
kompozity.

Fotovoltaická
ochrana.

Autonomní systém prevence požáru

Budoucnost bez požáru ■ Spolehlivá ochrana
Zabraňte katastrofám ■ Protipožární revoluce

Uvědomujeme si, že svět ...

... se neustále vyvíjí a **význam obnovitelných zdrojů energie**, zejména fotovoltaických elektráren, roste rychleji než kdy jindy. V naší snaze podporovat udržitelnou energetiku a přispět k ochraně životního prostředí si však také uvědomujeme potenciální rizika, která mohou s tímto růstem souviset.

Jedním z těchto rizik je nebezpečí požárů spojených s fotovoltaickými systémy. Z tohoto důvodu jsme se rozhodli představit vám inovativní systém, který vám zajistí nejen energetickou nezávislost, ale také bezpečnost. Přesvědčte se sami, jak naše řešení může poskytnout klid a jistotu, že váš domov zůstane v bezpečí.



Benefity

1 70 000
krytek v EU

2 Instalace:
1 min.

3 Životnost:
5 let

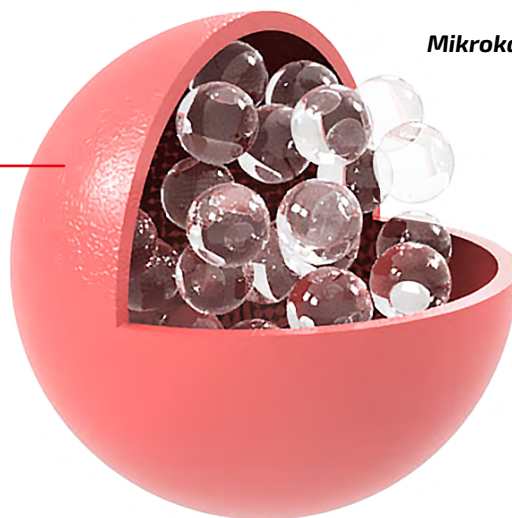
4 Reakční doba
po dosažení 120 °C:
0 sekund

Bezpečnost je pro nás nejvyšší prioritou.

Tento systém je nejen špičkou na poli bezpečnosti, ale také znamená naprostou jistotu. Věříme, že bezpečnost není jen povinností, ale také závazkem. A právě proto jsme se rozhodli věnovat maximální pozornost tomuto aspektu. **Vaše bezpečí je pro nás prioritou číslo jedna, a jsme hrdí, že můžeme přispět k bezpečí vašeho domova pomocí naší protipožární ochrany.**

Inovativní technologie

ASPP je **samostatným systémem**, který využívá speciální nanotechnologické kapsle obsahující vysoce výkonné hasivo. Tyto mikrokapsle, které uchovávají hasicí látky reagují na určitou teplotu, a když vypukne požár, uvolňují aktivní plyn a každá mikrokapsle se promění v „mikrohasicí přístroj“.



Mikrokapsle

Konektorová skříňka



Různé aplikace
konektory MC4
Náhrada konektorů MC4

Patenty
Číslo patentové přihlášky: P.437602
Číslo přihlášky ochrany užitého vzoru: W.129991

ASPP MC4 Connector Box

Je autonomní protipožární systém se samozhášecími páskami v ochranném boxu DC a v pouzdrech, které chrání MC4 konektory.

Mnoho zařízení je vystaveno různým elektrickým výzvám, včetně přepětí, přetížení a jiných poruch. Příčiny těchto problémů mohou být různé, zahrnující **chyby při instalaci, mechanická poškození, vnější vlivy, jako jsou atmosférické přepětí, nebo extrémní povětrnostní jevy**. Tento problém je zvláště významný v případě fotovoltaických panelů, které jsou zapojeny dohromady za účelem generování elektrické energie. Connector Box je produkt, díky kterému lze předcházet elektrickým poruchám a zajišťovat bezproblémový provoz elektrických systémů, včetně fotovoltaických panelů zapojených pomocí konektorů, jako je MC4.

Krok za krokem – přehledně

1

Uchovávání hasicí látky:

Princip uchovávání hasicí látky v mikrokapslích je efektivním způsobem, jak zajistit, že hasivo zůstane stabilní a chráněno před vnějšími vlivy, dokud není potřeba.

2

Umístění a instalace:

na konektory MC4.

3

Aktivace při dosažení teploty:

Schopnost mikrokapslí reagovat na plánovanou teplotu je klíčovým faktorem, který umožňuje tuto technologii používat pro požární ochranu. Když teplota dosáhne kritického bodu, mikrokapsle uvolní hasicí látku.

4

Životnost:

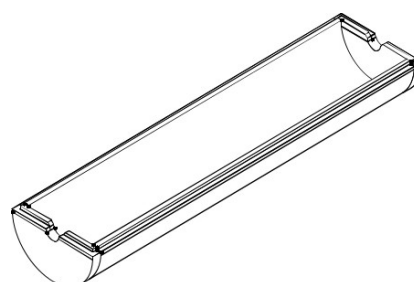
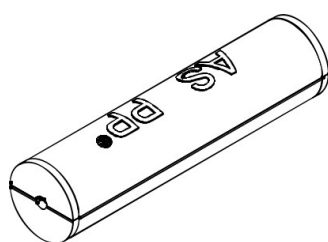
Udržování ohnivzdorné kompozice po dobu 5 let je důležité pro dlouhodobou spolehlivost a účinnost systému.

5

Rychlá reakce

může znamenat rozdíl mezi záchrannými pracemi a šířením požáru, a proto se aktivuje při 120 °C?

Obchodní název:	ASPP MC4 connector box
Využití:	Dodatečná ochrana pro MC4 konektory
Materiál:	Pouzdro: SINKRAL SK 112 PAL 137S T587, lesklý ABS plast, splňuje požadavky UL 94 na 1,6MM; Ocel S235 Protipožární prostředek: FK-5-1-12 ve formě mikrokapslí obsahujících tepelně uvolněný hasicí plyn.
Popis produktu:	Pouzdro na elektrické konektory a vsuvek s autonomním systémem reprevence je vyrobeno ze samozhášecího materiálu. Problém re lze pozorovat podél celé řady stejnosměrných instalací ve fotovoltaických systémech. Vyskytuje se např. na spojích mezi fotovoltaickými panely, které jsou zapojeny sériově nebo paralelně pomocí konektorů, kupř. se symbolem MC4 a jejich náhradníky.
Rozměry:	A série 98mm vnitřní délka, 21mm vnitřní průměr, 5mm vnější průměr otvor pro kabel. B série 120mm vnitřní délka, 24mm vnitřní průměr, 5 mm vnější průměr otvor pro kabel.
ASPP MC4 connector box:	Přizpůsobení na jiné průměry kabelů je v případě potřeby dosaženo vrtáním na stávající průměr kabelu na místě montáže. Nedoporučuje se vystružovat větší otvor, než je průměr kabelu.
Balení:	Každé balení obsahuje 4 nebo 8 kusů krytů spolu se dvěma montážními svorkami a návodem na rychlou instalaci.
Hromadný balíček:	Zahrnuje balení 4 ks nebo 8 ks kompletních pozder.
Expirace:	5 let
Skladovací podmínky:	-40 do +65 °C
Teplota aktivace protipožárního prostředku:	Nad 120 °C
Likvidační podmínky	Vraťte výrobci nebo zlikvidujte v souladu s místními zákony



Kontaktujte naše obchodní zástupce: