

Fotovoltaika navržená tak, aby se zabránilo nebezpečí požáru

Požáry, které vznikají uvnitř budovy

Během denního světla generuje fotovoltaika stejnosměrné (DC) napětí až 1500V, které tradiční fotovoltaický systém není schopen regulovat.

Tradiční solární systémy



Žádná integrovaná funkce pro snížení DC napětí pro pracovníky záchranných složek

SolarEdge (na bázi MLPE - výkonové elektroniky na úrovni panelu)



DC napětí mohou záchranné složky také ručně snížit pomocí funkce "Rapid Shutdown" – povinná bezpečnostní funkce v USA, Thajsku a dalších zemích.

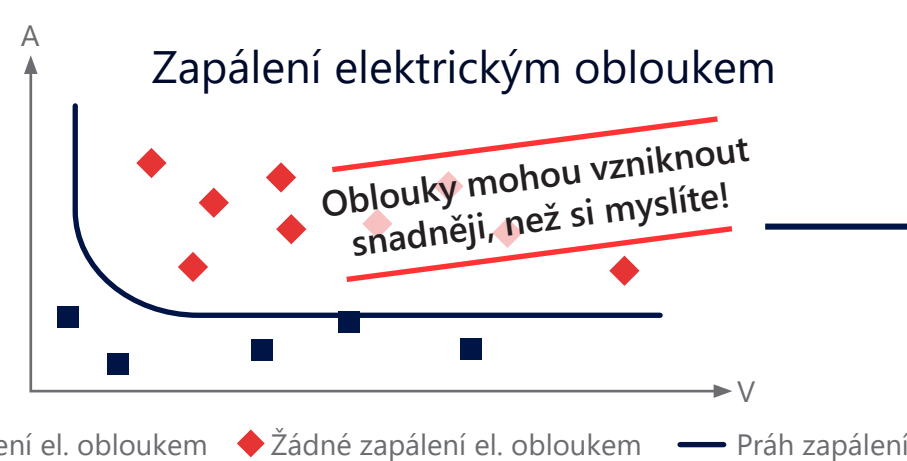
Požáry vznikající díky oblouku v solárním systému (obvykle v DC konektorech)

Tradiční solární systémy

Některé z nich dokáží detekovat oblouk, jakmile se vytvoří, ale nedokážou mu zabránit ani ho zastavit

Tradiční solární systémy

Tradiční systémy nemají žádný mechanismus pro řešení tohoto nebezpečí



Co když vznikne oblouk mezi DC kabely ?

SolarEdge

Zavedena patentovaná technologie Sense Connect navržená tak, aby zabránila vzniku elektrického oblouku tím, že rozpozná nepravidelnou teplotu v DC konektorech a vypne systém

SolarEdge

Technologie SolarEdge umí účinně zasáhnout

Pojišťovny a solární organizace preferují technologii SolarEdge

"Doporučuje se používat výkonovou elektroniku na úrovni panelů"

"SolarEdge Sense Connect a SafeDC přesahují celosvětové bezpečnostní standardy"

"Doporučuje jmenovitě SolarEdge jako preferované MLPE řešení"



S více než 3,8 miliony instalací po celém světě se společnost SolarEdge zaměřuje na prevenci požárů na instalacích a na zajištění vaší bezpečnosti při práci.

