

Zoznam upozornení týkajúcich sa bezpečnosti sieťových zariadení a príslušenstva je založený na požiadavkách nariadenia (EÚ) 2023/988 o všeobecnej bezpečnosti výrobkov (GPSR):

Hlavné bezpečnostné riziká:

- Požiar spôsobený nesprávnym dimenzovaním ističov alebo poistiek
- Úraz elektrickým prúdom pri nesprávnej ochrane obvodov
- Predčasné vypínanie systému pri nedostatočných prúdových hodnotách
- Elektrický oblúk pri prerušovaní DC obvodov pod záťažou
- Prehrievanie kontaktov a spojov s rizikom požiaru

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte len DC ističe špecificky navrhnuté pre fotovoltické aplikácie s certifikáciou UL 1741
- Dimenzujte ističe podľa faktora 1,25x maximálny výstupný prúd meniča (NEC 690 požiadavka)
- Pre DC obvody používajte len polarizované ističe s IP65 krytím pre vonkajšie použitie
- Všetky ochranné zariadenia musia mať tepelný rozsah -40°C až +85°C
- Označte jasne DC a AC obvody farebným kódovaním (červená DC, čierna AC)

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

- Inštaláciu môže vykonávať len elektrikár s kvalifikáciou pre DC vysokonapäťové systémy
- Umiestnite ističe do vzdialenosti maximum 3m od chráneného zariadenia
- Nikdy nerozpájajte DC obvody pod záťažou - vždy najprv odpojte AC stranu
- Polročne testujte funkčnosť spúšťania ochranných zariadení
- Okamžite vymeňte aktivované poistky a skontrolujte príčinu spúšťania