

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:

- Súčasná prítomnosť vysokého napätia AC aj DC s rizikom úrazu
- Riziko "islanding-u" - neúmyselné napájanie odpojenej siete
- Požiar spôsobený prehrievaním výkonových komponentov
- Elektrický oblúk pri chybných spojeniach alebo defektných kondenzátoroch
- Elektromagnetické rušenie (EMC) môže ovplyvniť okolité zariadenia

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte len meniče certifikované podľa IEC 62109-1/2 s CE označením
- Zabezpečte anti-islanding ochranu s odpojením do 2 sekúnd (IEC 62116)
- Všetky meniče musia mať AFCI ochranu proti elektrickému oblúku
- Rýchle vypnutie (rapid shutdown) podľa NEC 690.12 požiadaviek
- Vonkajšie meniče vyžadujú krytie IP65 s prirodzenou alebo nútenou ventiláciou

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

- Inštaláciu môžu vykonávať len certifikovaní elektrikári s kvalifikáciou pre sieťové pripojenie
- Nikdy neotvárať počas prevádzky - počkať 5 minút po odpojení pre vybíjanie kondenzátorov
- Dodržte minimálne vzdialenosti pre ventiláciu podľa špecifikácie výrobcu
- Štvrťročne čistite filtre a kontrolujte teplotu prevádzky
- Ročne testujte funkčnosť všetkých ochranných zariadení a kalibráciu meničov