

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:

- Nebezpečenstvo úrazu pri súčasnej prítomnosti AC a DC napätia v jednom paneli
- Požiar spôsobený prehrievaním svorkovnic a prepojení
- Elektrický oblúk v spínacích prvkoch s vysokým skratovým prúdom
- Nesprávne označenie obvodov môže ohroziť údržbový personál
- Mechanické poranenie ostrými hranami kovových konštrukcií

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte len rozvodnice certifikované podľa IEC 61439-1 s CE označením
- Zabezpečte mechanické oddelenie AC a DC sekcií s farebným označením
- Všetky DC obvody musia mať dvojité izolácie
- Inštalujte kompletne ochranné prvky: DC ističe, AC ističe, RCD chrániče, prepäťové ochrany
- Rozvodnice pre vonkajšie použitie musia mať krytie minimálne IP65

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

- Inštaláciu môže vykonávať len elektrikár s kvalifikáciou pre kombinované AC/DC systémy
- Označte jasne všetky obvody štítkami "POZOR - DVOJITÉ NAPÁJANIE AC/DC"
- Umiestnite schému zapojenia na vnútornej strane dvierok rozvodnice
- Štvrťročne vykonávajte termovízne kontroly prehrievania spojov
- Ročne dotiahnite všetky svorky a skontrolujte funkciu ochranných prvkov