

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:

- **Vznik elektrického oblúka** pri spínaní vysokých prúdov
- **Zváranie kontaktov** pri preťažení alebo nesprávnom type záťaže
- **Prehrievanie spojov** pri nedostatočne utiahnutých svorkovniciach
- **Požiar spôsobený uvoľnenými spojmi** alebo nesprávnou inštaláciou
- **Opotrebenie kontaktov** vedúce k spoľahlivosti spínania

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte vypínače s vhodnou kategóriou využívania (AC-1 pre rezistívne, AC-3 pre motorické záťaže)
- Inštalujte potláčacie prvky pre indukčné záťaže
- Zabezpečte dostatočné vetranie okolo spínacích prvkov
- Dodržiavajte predpísané ťahovacie momenty pre pripojenie vodičov
- Pravidelne kontrolujte stav kontaktov a ich funkčnosť

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Inštalácia vypínačov musí byť vykonaná kvalifikovaným elektrikárom v súlade s normami IEC 60947. Pred inštaláciou odpojte obvod a overte neprítomnosť napätia.

Kontrolujte stav kontaktov každých 6-12 mesiacov, pričom výmena je potrebná pri opotrebení presahujúcom 50% pôvodnej hrúbky.

Overujte správnu orientáciu montáže pre efektívne hasenie oblúka. Vykonávajte ročné testovanie izolačného odporu s minimálnou hodnotou $1\text{M}\Omega$.