

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:

- **Poskakovanie kontaktov** ovplyvňujúce spoľahlivosť riadenia
- **Zhorenie cievky** z prepätia
- **Oxidácia kontaktov** v nízkoprúdových aplikáciách
- **Mechanické opotrebenie** pri vysokofrekvenčnom spínaní
- **Falošné spustenie** z elektrického šumu

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte pozlátené kontakty pre nízkoprúdové spínanie
- Inštalujte správne filtrovanie pre odolnosť proti šumu
- Dimenzujte kontakty relé adekvátne pre spínicu záťaž
- Používajte päťice relé s LED indikátormi pre monitorovanie stavu
- Implementujte ochranu kontaktov (RC siete, diódy)

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Čistite kontakty ročne v prašných prostrediach.

Testujte odpor kontaktov (malo by byť <50mΩ).

Kontrolujte izolačný odpor cievky ročne.

Vymeňte mechanické relé po 1 miliónu operácií.

Overte správnu polaritu vodičov pre DC relé.