

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:

- **Korózia kontaktov** z environmentálneho vystavenia spôsobujúca oxidáciu a zvýšený odpor
- **Mechanické opotrebenie** z opakovaných spínacích operácií spôsobujúce bodkovanie a zváranie kontaktov
- **Nesprávne vloženie relé** do päťc môže spôsobiť iskrenie alebo zlé spojenia
- **Zlyhania montáže päťc** spôsobujúce prerušované spojenia
- **Tepelné napätie** z prehrievania v dôsledku preťaženia alebo zlého vetrania

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte pozlátené alebo striebrené kontakty pre kritické aplikácie
- Implementujte správne odľahčovanie relé podľa špecifikácií výrobcu
- Dodržiavajte špecifikácie momentu päťc podľa IEC 60255-27 (0,78-1,37 N·m pre M3-M4 skrutky)
- Zabezpečte kontaktnú ochranu obvodov pre minimalizáciu iskrenia
- Tepelné monitorovanie kde sa očakávajú vysoké spínacie rýchlosti

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Správna aplikácia momentu počas inštalácie päťc (vyhnite sa príliš silnému ťahovaniu ktoré poškodzuje závit).

Používanie montážnych konzol pre predchádzanie odpojeniu relé z vibrácií.

Pravidelné postupy kontroly a čistenia kontaktov.

Výmena relé pred dosiahnutím hodnotenej spínacej životnosti.

Environmentálna ochrana pred prachom, vlhkosťou a korozívnymi atmosférami.

Jasné označenie typov a hodnotení relé na päťciach.