

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:

- **Strata ochrany** v dôsledku mechanického zaseknutia spínacieho mechanizmu
- **Degradácia citlivosti** diferenciálneho transformátora
- **Zaslepenie účinku** z jednosmerných prúdov v Type AC RCD
- **Zlyhanie spustenia** počas skutočných zemných porúch
- **Neželané spínanie** z kumulatívnych zemných unikajúcich prúdov

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Vykonávajte mesačné testovanie pomocou testovacieho tlačidla
- Vyberte vhodný typ RCD (AC/A/F/B) na základe pripojených záťaží
- Zabezpečte správnu selektivitu s nadradenými časovo oneskorenými RCD
- Zabezpečte ochranu pred prepätím pre predchádzanie poškodenia počas búrok
- Pravidelná prevádzka predchádza mechanickému zaseknutiu

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Mesačné testovanie pomocou testovacieho tlačidla je povinné v súlade s IEC 61008/61009.

Výber správneho typu RCD je kritický na základe typu pripojenej záťaže.

Zabezpečte správnu koordináciu s inými ochrannými prvkami.

Kontrola spínacieho mechanizmu predchádza mechanickému zaseknutiu.

Inštalujte ochranu pred prepätím pre zabránenie poškodenia RCD počas atmosférických výbojov.