

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:

- **Tepelný rozpad varistorov** vedúci k požiaru
- **Zlyhanie ochrannej funkcie** pri degradácii komponentov v čase
- **Úraz elektrickým prúdom** pri inštalácii na energizovaných systémoch
- **Poškodenie zariadení** pri prekročení úrovne ochrany pred napätím
- **Nebezpečenstvo požiaru** pri nedostatočnej tepelnej ochrane

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte len vodiče s integrovanou tepelnou ochranou
- Pravidelne kontrolujte vizuálne indikátory stavu funkčnosti
- Dodržiavajte maximálnu dĺžku pripojovacích vodičov (0,5m pre Type 2)
- Zabezpečte správnu koordináciu medzi úrovňami ochrany
- Inštalujte adekvátnu nadprúdovú ochranu v nadradenom obvode

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Tepelná ochrana je povinná - inštalujte len zariadenia s integrovaným tepelným odpojením v súlade s IEC 61643-11.

Vykonávajte pravidelnú vizuálnu kontrolu indikátorov degradácie. Vymeňte zariadenie po indikácii konca životnosti alebo po väčších prepäťových udalostiach.

Udržiavajte pripojenia čo najkratšie pre zachovanie účinnosti ochrany. Zabezpečte správnu koordináciu s nadradenými a podradenými ochrannými prvkami.