

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:

- **Vystavenie živým obvodom** počas meracích operácií
- **Elektromagnetické rušenie** ovplyvňujúce presnosť merania
- **Prechodné prepätia** poškodzujúce zariadenie alebo spôsobujúce úraz
- **Mechanické nebezpečenstvo** pri manipulácii so sondami a pripojeniami
- **Chybné merania** vedúce k nesprávnym rozhodnutiam

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte nástroje hodnotené CAT III/IV pre merania na distribučnej úrovni
- Zabezpečte dvojité izolácie alebo ochranné uzemnenie
- Inštalujte ochranu pred prepätím s vhodnými zvodníkmi
- Dodržiavajte EMC súlad pre predchádzanie rušeniu
- Používajte správny výber sond s minimálnym vystavením 4mm kovového hrotu

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Používajte vhodné ochranné pomôcky vrátane oblečenia odolného proti oblúku kde je to potrebné.

Trojbodové overenie testovania pred predpokladom, že obvody sú odpojené.

Environmentálne tesnenie v drsných podmienkach (vlhkosť, teplota).

Pravidelné testovanie izolačného odporu meracích obvodov.

Súlad s IEC 61557 pre testovanie nízkonapäťových distribučných systémov.