

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:

- **Úraz elektrickým prúdom** z vysokonapäťových pripojení (až 600V AC/1500V DC)
- **Nebezpečenstvo manipulácie** vedúce k elektrickým poruchám alebo požiarom
- **Nesprávne merania** spôsobujúce systémové poruchy
- **Riziko oblúkového výboja** počas inštalácie alebo údržby
- **Poškodenie izolácie** vedúce k nebezpečným napätiam

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Zabezpečte správne uzemnenie/ochranné pripojenia
- Používajte IP ochranu (minimálne IP51 pre interiérové, IP54 pre exteriérové)
- Inštalujte ochranu pred prepätím pre prechodné prepätia
- Používajte plomby odolné proti manipulácii
- Dodržiavajte izoláciu koordináciu pre pracovné napätia až Kategórie III

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Inštalácia len kvalifikovanými elektrikármi v súlade s NFPA 70E a EN 50110.

Lock-out/tag-out postupy sú povinné pred údržbou.

Vykonávajte periodické kalibračné testovanie (typicky každých 24 mesiacov).

Vizuálna kontrola poškodení, korózie alebo uvoľnených spojov je nevyhnutná.

Súlady s miestnymi štandardmi inštalácie elektromerov distribučných spoločností musí byť dodržaný.