

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:

- **Obídenie ochrany** proti výpadku fázy
- **Zlyhanie nadprúdového relé**
- **Poškodenie kontaktov** spúšťacím prúdom
- **Strata kontroly motora** v núdzových situáciách
- **Tepelné poškodenie** z podmienok zablokovaného rotora

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Inštalujte relé pre monitorovanie fáz (povinné pre kritické aplikácie)
- Používajte správne kalibrované tepelné nadprúdové relé
- Implementujte technológiu mäkkého štartu pre veľké motory
- Inštalujte núdzové stop obvody s bezpečnostnými stýkačkami
- Zabezpečte monitorovanie teploty motora pre kritické aplikácie

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Overte nastavenia nadprúdového relé podľa menovitých údajov motora ($1,05-1,25 \times$ menovitý prúd).

Testujte ochranu proti výpadku fázy mesačne.

Kontrolujte kalibráciu tepelného relé ročne.

Kontrolujte kontakty spúšťača každých 6 mesiacov pri ťažkej prevádzke.

Vymeňte nadprúdové relé každých 5-7 rokov alebo podľa harmonogramu výrobcu.