

Ochrana striedača pred prepätím zo strany rozvodnej siete, prepäťová ochrana (SPD), vnútorné ochrany, napäťové relé, ističe, poistky, kvalitné uzemnenie :)

Hlavnou ochranou striedača pred prepätím z rozvodnej siete (AC strana) je prepäťová ochrana (Surge Protective Device, SPD) typu T2.

Prípadne kombinovaná T1+T2.

Okrem samotného SPD hrajú dôležitú úlohu aj tieto prvky:

- **vnútorné ochrany striedača** - väčšina moderných zariadení má základné ochranné prvky integrované už na základnej doske,
- **sieťová ochrana** (napäťové relé) - monitoruje parametre siete a pri prekročení bezpečnej hranice napätia striedač fyzicky odpojí,
- **ističe a poistky** - chránia skôr pred nadprúdom a skratom, ale sú nevyhnutnou súčasťou kaskády,
- **kvalitné uzemnenie** - bez správne vybudovanej uzemňovacej sústavy nemôže prepäťová ochrana efektívne odvieť prebytočnú energiu do zeme.