

**Blok měření napětí a proudu UB0024A1 řídicího systému SandRA řady Z100**

**Blok měření napětí a proudu UB0024A1** je součástí robustní a výkonné řady řídicích systémů **SandRA Z100**, která je díky své spolehlivosti a zabezpečení ideálním řešením pro aplikaci v náročném prostředí **jaderné energetiky**. Společnost **ZAT** je tradiční českou firmou dodávající řídicí systémy pro **průmysl a energetiku** a patří mezi světové hráče na trhu.

Primární funkcí bloku **UB0024A1** je měření napájecích proudů a napětí lineárního krokového motoru pohonu regulačního mechanismu jaderného reaktoru **VVER1200** (VVER1000). Je určen pro použití v (SRM) subsystému řízení pohonu regulačního mechanismu. Vstupní i výstupní data jsou přenášena **pomocí SSIO3 komunikace** typu Master-Slave do příslušného adaptéru. Blok umožňuje připojení **dvou linek komunikačních kanálů SSIO3**.



- Určeno do 19" mechaniky
- Rozměry bloku 74 x 105 x 335 mm
- Komunikační linka SSIO3 přes metalické rozhraní RJ45
- Komunikační linka SSIO3 přes optické rozhraní POF
- Obvody pro měření tří nezávislých proudů v rozsahu  $\pm 25$  A
- Obvody pro měření tří nezávislých napětí v rozsahu  $\pm 250$  V
- Obvody pro měření teploty
- Vnitřní diagnostický systém a signalizační LED na čelním panelu

