



JSD 600

stanovený měřič tepla předaného vodní parou programovatelná jednotka pro sběr, matematické operace a uchování dat

JSD 600 je volně programovatelná elektronická jednotka pro monitorování, matematické zpracování a uchování max. 8 analogových fyzikálních veličin a 8 dvouhodnotových signálů. Velkou výhodou je dvoudílná skříň jednotky. Pevně montovatelná část obsahuje svorkovnici pro připojení čidel a síťového napájení, odnímatelná část s elektronikou umožňuje snadnou montáž a demontáž pro periodické metrologické ověřování.

Jednotka je napájena ze sítě, naměřená data jsou dlouhodobě uložena v paměti, která při odpojení stanice od napájení nevyžaduje zálohování pomocí baterie. Uživatelé tak odpadá starost o pravidelnou kontrolu, případně výměnu zálohovacích baterií.

Sledované fyzikální veličiny jsou snímány běžnými čidly (odporový teploměr, vysílací manometr atp.) a jsou podle zvoleného režimu ukládány do vnitřní paměti jednotky. Na dvourádkovém 16 znakovém alfanumerickém displeji lze pomocí jednoduché klávesnice sledovat stav veličin a výsledky jejich zpracování podle zadáných algoritmů. Po připojení k PC lze přímo sledovat průběh jednotlivých veličin v reálném čase v tabulkové nebo grafické podobě. Uložená data nebo výsledky jejich matematického zpracování lze přenést po sériové lince přes optickou

vazbu do souboru na pevný disk PC k dalším zpracování nebo archivaci.

Ovládání jednotky a nastavování všech parametrů jednotlivých kanálů se provádí pomocí PC přes sériový kanál. Rychlost sériové komunikace je nastavená na 9600 Bd. Modulární konstrukce jednotky umožňuje volbou vstupních modulů měnit konfiguraci přístroje pro zpracování analogových a digitálních signálů. Možnost osazení výstupními moduly (relé, polovodičové spínače nebo proudový či napěťový spojitý signál) je předpokladem pro využití jednotky JSD 600 i pro regulaci některých ze snímaných veličin. Je možné připojení externí ukazovací jednotky pro sledování měřených veličin.

Paměť je dimenzována tak, aby bylo možno ukládat až 8 veličin 20krát za hodinu po dobu alespoň 1 měsíce. Interval ukládání a velikost paměťového bufferu jsou individuálně nastavitelné pro každou veličinu v rozsahu 1 sekunda až 24 hodin. Ukládaná hodnota je přepočítána před uložením dle zadané převodní tabulky.

Krátké dodací lhůty – typicky 2 týdny v jednotkovém množství, větší množství nebo nestandardní provedení dle dohody.

