

Kompaktní regulační rozvaděč pro řízení provozu výměníkůvých stanic

Kompaktní regulační rozvaděče řady RVS jsou určeny k řízení provozu výměníkůvých stanic, které mohou být ve standardním provedení vybaveny až 3 nezávislými výměníky, až 8 regulovatelnými topnými větvemi, 2 boileru TUV a kondenzátním hospodářstvím. Jako primární zdroj tepla může být přivedena pára, horká voda, horký olej, případně i jiné topné médium. Regulační rozvaděč RVS, který je řešený jako kompaktní s plným osazením silnoproudými komponenty, umožňuje automatický provoz výměnikové stanice, řízený časovým programem s týdenním kalendářem. Provozní stavy jsou zobrazeny na displeji. Volbu režimů provozu a nastavení provozních parametrů řízené jednotky lze kdykoliv změnit, bez nutnosti změny SW vybavení. Regulační rozvaděč je rovněž vybaven sériovým rozhraním pro možnost připojení k řídicímu PC nebo dálkovému ovládání na př. odděleným terminálem nebo mobilním telefonem.

Variabilita vybavení kompaktních regulačních rozvaděčů RVS umožňuje použití těchto regulací k řízení výměnikových stanic od jednoduchých sestav určených pouze k řízení bytového topení, až po složitější soustavy vybavené nejen kompletním kondenzátním hospodářstvím, ale i využitím odpadního tepla kondenzátu např. pro předehřev doplňované TUV:

Součástí standardní dodávky regulace je nejen plné vybavení rozvaděče potřebnými silnoproudými komponenty, které umožňují pouhé připojení všech silnoproudých periferních zařízení jednotky do svorkovnice rozvaděče, ale i sada dohodnutých teplotních čidel pro řízení provozu soustavy dle venkovní teploty nebo teploty vytápěných prostorů. Regulace porovnává venkovní teplotu s teplotou skutečnou a požadovanou a na základě nastaveného algoritmu provádí potřebné řídicí zásahy

Na objednávku lze dodat i některá periferní vybavení regulace jako jsou servopohony směšovacích ventilů, termostaty bezpečnostní teploty a kompletní vybavení havarijnými čidly provozu výměníku.

Na každý typ výměnikové stanice je námi zpracována nezávazná „Technická a cenová nabídka“ a „Blokové schéma silnoproudé kabeláže“, které umožňuje i externí elektrotechnické firmě instalaci kabelů. Blokové schéma obsahuje typy kabelů, počáteční a koncové body jejich zapojení a kódové označení pro připojení. Elektroinstalační firma volí pouze trasu vedení a způsob uložení kabelů. Námi dodávaná teplotní čidla jsou standardně s 10 m kabelem. Tuto délku lze přizpůsobit dle potřeby umístění regulace.

Regulační rozvaděče RVS lze připojit k centrálnímu dispečinku s nadřazeným řídicím počítačem s vizualizačním SW, ke kterému může být připojeno i více zdrojů tepla a případně i regulace dalších topných větví. Elitronic s.r.o. nabízí i kompletní dodávku tohoto dispečinku, včetně SW vybavení.

Mimo standardně vyráběné a nabízené regulační rozvaděče RVS dodáváme na objednávku i regulaci atypických výměnikových stanic, na kterou Vám po konzultaci nabídneme technické řešení a případně zpracujeme technickou a cenovou nabídku.

Námi nabízené regulace typu „W“ pro kotelny, typu „RVS“ pro výměnikové stanice a typu „RVT“ pro vzduchotechniku mohou vzájemně spolupracovat a vytvořit tak jeden kompaktní celek kompletní regulace i nestandardně vybaveného objektu.

Vyrábí a dodává: **Elitronic s.r.o.**

U Šamotky 736, Liberec 30, 468 04 Proseč nad Nisou
Tel: 483 313 032-3 Fax: 483 311 360 Mob: 606 427 427
E-mail: obchod@elitronic.cz <http://www.elitronic.cz>